

TUOTTEITA JA RATKAISUJA PUUTARHAVILJELYYN 2024–2025



BERNER

VILJELIJÄN BERNER



Hyvä asiakkaamme,

Kuluneena vuonna viljelijöiden haasteena ovat olleet kohonneet tuotantokustannukset ja kuluttajien heikentynyt ostovoima. Menneen kauden viljelysuunnitelmia tehtiin suuren epävarmuuden keskellä ja samalla mietittiin, onko kohonneita kustannuksia mahdollista siirtää tuotteiden hintaan ja miten se vaikuttaa kysyntään ja kulutukseen. Korkea sähkön hinta piti myös monet kasvihuoneet kylmillään. Vuosi 2023 olikin monelle viljelijälle ”väli-vuosi”, jota ei jäädä haikeudella muistelemaan.

Tuotantokustannusten nousu on taittumassa, vaikkakin epävarmuus markkinoilla jatkuu. Korkea inflaatio aiheuttaa edelleen hintojen nousupainetta, mutta pahin taitaa olla jo takana. Merkitävää hinnanlaskua raaka-aineissa tai tuotantopanoksissa ei silti ole näköpiirissä.

Kaikesta epävarmuudesta huolimatta me Bernerillä uskomme suomalaisen ruuantuotantoon myös tulevaisuudessa ja siksi maatalousliiketoimintaan on tehty merkittäviä investointeja viime vuosina. Kesällä 2021 investoimme yritysostolla lannoiteliiketoimintaan ja nyt pystymme kehittämään tuotevalikoimaamme paremmin myös erikoiskasvien lannoitteiden osalta. Puutarhakasvien viljelijöitä palvelemme Viljelijän Horti -tuotesarjan vähäkloorisilla lannoitteilla.

Berner-konserni on panostanut myös suomalaisen perunatärkkelyksen tuotantoketjuun; tytäryhtiö Chemigate osti heinäkuussa 2022 äänienemmistön Suomen johtavasta tärkkelysperunatuotteita valmistavasta Finnamyl-konsernista, johon kuuluvat Finnamyl Oy ja Lapuan Peruna Oy. Chemigate palvelee ratkaisullaan kotimaista ja kansainvälistä kartonki- ja paperiteollisuutta ja valmistaa muun muassa tärkkelysliimaa myymiemme Stora Enson vihannespakkausten valmistukseen.

Tässä tuoteluettelossamme on jälleen kattava valikoima vihanneslajikkeita maailman johtavilta jalostajilta, ratkaisut kasvinsuojelun haasteisiin, laadukkaan sadon laadukkaat pakkaukset sekä laaja valikoima viljelytarvikkeita. Asiantuntijamyymyjämme ovat apunasi kaikissa viljelyyn liittyvissä kysymyksissä. Autamme myös mielellämme uusien pakkausratkaisujen kartoittamisessa ja visuaalisen ilmeen suunnittelussa.

Parhaan sadon puolesta,

JUSSI PELTONEN

Tuoteryhmäjohtaja
Viljelijän Berner



Viljelijän Berner on valtakunnallisesti toimiva, kasvintuotannon asiantuntijoista koostuva organisaatio, joka myy suoraan viljelijöille kasvintuotannon tuotantopanoksia, kuten kasvinsuojeluaineita, siemeniä, lannoitteita, viljelytarvikkeita ja polttoaineita sekä ostaa viljaa ja öljykasveja. Panostamme toiminnassamme vahvasti maatalouden tulevaisuuden ratkaisujen kehittämiseen asiakkaitamme kuunnellen. Viljelijän Berner on yksi Berner Oy:n neljästä liiketoiminta-alueesta.



SIEMENET

Auringonkukka.....	34
Avomaankurkku.....	4
Basilika.....	39
Batavia.....	37
Herne.....	4
Istukassipuli.....	30
Juuripersilja.....	16
Jääsalaatti.....	26, 38
Jäävuorisalaatti.....	22
Kasvihuonekurkku.....	37
Kasvihuonesalaatit.....	37
Keräkaali.....	5–6
Kesäkurpitsa.....	20
Kiinankaali.....	9
Korianteri.....	39
Kukkakaali.....	10–11
Kurpitsa.....	31
Kurttuakaali.....	13
Kyssäkaali.....	13
Lanttu.....	20
Lehtikaali.....	12, 39
Lehtiselleri.....	26
Lollo Bionda.....	26
Lollo Rosso.....	26
Maisemasiemenet.....	34
Maustekasvit.....	40–41
Mukulaselleri.....	20
Nauris.....	16
Palsternakka.....	17
Parsakaali.....	14
Pavut.....	30
Pehmeälehtinen keräsalaatti.....	22, 37
Persilja.....	16, 40
Pinaatti.....	30
Porkkana.....	18–19
Punajuuri.....	21
Punakaali.....	15
Purjo.....	21
Retiisi.....	21

Retikka.....	27
Riistasiemenet.....	35
Roomansalaatti.....	25, 37
Ruohosipuli.....	40
Ruukkusalaatti.....	37
Ruusukaali.....	15
Salaattifenkoli.....	27
Salanova salaattit.....	24
Saneerauskasvit, riviväliseokset.....	40
Sipuli.....	30
Sokerimaissi.....	16
Suippokaali.....	13
Tammenlehtisalaatti.....	26
Tilli.....	27, 40
Versot.....	40
Vesimeloni.....	27
Vuonankaali.....	24
Värikkäiset kukkakaalit.....	12

VILJELY- JA PAKKAUSTARVIKKEET

Aaltopahvilaatikot.....	74–79
Harsopaino.....	70
Harsot.....	70
Hyönteisverkot.....	70
Kiristekalvot.....	85
Kulmatuet.....	85
Kurkkukalvo.....	87
Mansikkamuovit.....	71
Marjapakkaukset.....	77
Muovilaatikot.....	81
Muovipussit ja -säkit.....	87–89
Paperisäkit.....	84
Poimintakoppa.....	81
Rasiat.....	82–83
Reikämuovit.....	71
Sipulisukat.....	84

Suojahoppu.....	87
Säkinsuljentalangat.....	85
Säkinsuljentapumppu.....	85
Taimialusta.....	79
Teipit.....	85

KASVIKOHTAISET KASVINSUOJELUOHJEET

Porkkana ja muut sarjakukkaiskasvit.....	48
Lanttu ja nauris.....	46
Punajuurikas ja muut juurikkaat.....	47
Sipulit.....	50
Kaalit.....	52
Salaatit ja salaatin kaltaiset kasvit.....	53
Herneet ja pavut.....	44
Sokerimaissi.....	45
Mansikka.....	54–55
Vadelma ja karhunvatukka.....	56
Herukat ja muut marjapensaat.....	57
Hedelmät.....	58

MUUTA

Calciprill-kalkit.....	64
Fin Mag Mg-ravinne.....	64
Viljelijän-lannoitteet.....	64
Kasvikohdaiset kasvinsuojeluohjeet.....	44–59
Lannoitus ja maanparannus.....	62–67
Lehtilannoitteet.....	62
Luomuun soveltuvat tuotteet.....	60
Mansikan lehtilannoitusohjelma.....	62
Myynti- ja toimitusehdot.....	94–95
Myyntipisteet.....	93
Polysulfaatti-lannoite.....	64
Rottien ja hiirien torjunta.....	92
Samco viljelytekniikka.....	29
Vesiliukoiset NPK-lannoitteet.....	66–67
Yhteystiedot.....	96

AVOMAAVIHANNEKSET

Olemme valinneet luetteloomme Suomen viljelyolosuhteisiin parhaiten soveltuvia lajikkeita maailman johtavilta siemenjalostajilta. Lajikekuvaukset ovat suomennoksia siemenjalostajien laatimista englanninkielisistä kuvauksista. Koska paikalliset olosuhteet saattavat vaihdella voidaan kuvauksissa ilmoitettuja kasvupäiviä ja muita tietoja käyttää ainoastaan ohjeellisinä arvoina. Mikäli lajikekuvauksessa verrataan lajiketta vanhaan jo tunnettuun lajikkeeseen, vertaaminen ei tarkoita, että viljelyominaisuudet olisivat samanlaiset. Ennen istutusta viljelijän on varmistuttava koeviljelyllä, kunkin lajikkeen kohdalla erikseen, lajikkeen soveltuvuudesta omille viljelylohkoille (Myynti- ja toimitusehdot kohta 1).

Tässä luettelossa mainituissa möhöjuurta vahvasti kestävät lajikkeet on merkitty luettelossamme tällä merkillä. 🌱 Möhöjuuren vastuvapauslauseke: Syngentan kehittämä möhöjuuriresistenssi tehoaa yleisimpiin Pb:0- ja Pb:1 kantoihin ja harvinaisempaan Pb:3- kantaan mutta resistenssi ei tehoa kantaan Pb:2 jota saattaa esiintyä joillakin viljelylohkoilla. Geneettinen resistenssi on vain yksi keino hillitä möhöjuuren esiintymistä. Viljelytoimet kuten kalkitseminen, kalsiumia sisältävien lannoitteiden käyttö, hyvä ojitus, sekä viljelyhygieniat ovat tärkeä osa taudin hallintaa ja ehkäisyä. Suosittelemme aina ensin kokeilemaan uusia lajikkeita pienellä mittakaavalla ennen siirtymistä kaupalliseen tuotantoon.

MUCIO SYN



HERNE

Herneet toimitetaan 25 kg:n tai 100.000 siemenen säkeissä lajikkeesta riippuen. Saatavana peitattuina tai peittaamattomina. Vuonna 2023 tarhaherneen tuoretuotannon viljelyala oli noin 2770 ha.

SALINERO Aikainen hernelajike, jolla korkea satopotentiaali. Aikaisuus ja palot Avolan luokkaa. Pakkauskoko 100.000 s.

ELDORADO SYN Uusi aikainen hernelajike. Kasvusto pystykasvuinen ja terve. Pakkauskoko 100.000 s.

AVOLA Aikainen hernelajike. Pelkästään varhaisimpaan harson alla tapahtuvaan viljelyyn. Palko noin 7 cm pitkä. Maku on hyvä, ja sato valmistuu tasaisesti. Kasvu aika n. 60–65 vrk. Kasvuston korkeus noin 60 cm.

SOMERWOOD SYN Suuripalkoinen Early Onwardin kasvuaikainen uutuuslajike. Pakkaus 100.000 s.

MUCIO SYN Pitkäpalkoinen hernelajike. (Avola +8 vrk) Palon ulkomitat pienemmät kuin Early Onwardilla, mutta herneitä sisällä enemmän. Pakkaus 100.000 s. Satoisa!

ONWARD Suuripalkoinen, palot 10–12 cm pitkät. Kasvutavaltaan hieman korkeampi kuin Early Onward.

JOE SYN Pitkäpalkoinen hernelajike. Kasvu aika Onwardin luokkaa. (Avola +16 vrk) Pakkaus 100.000 s.

RUBATO F1 RZ



AVOMAANKURKKU

Kaikki Rijk Zwaanin avomaankurkkulajikkeet ovat karvasvapaita, härmää kestäviä ja resistenttejä kurkun mosaiikkivirusta (CMV) vastaan. Vuonna 2023 viljelyala noin 128 ha.

LEHAR F1 RZ Voimakaskasvuinen sileä lajike, jolla korkea satopotentiaali. Laadukas hedelmä jonka pituus-/paksuussuhde 3,1-3,2:1. Sopii tuorekäyttöön sekä säilöntään.

RUBATO F1 RZ Voimakaskasvuinen ja tasalaatuinen puolipiikikäs lajike, jolla korkea satopotentiaali sekä avoin kasvutapa. Erinomainen sisäinen laatu, kiinteä hedelmä, pituus-/paksuussuhde 3,1-3,2:1. Sopii tuorekäyttöön sekä säilöntään. Vahva taudinkestävyys.

LISZT F1 RZ Uusi piikikäs ja erittäin aikainen lajike, jolla hyvä sato, hyvä sisäinen laatu ja "lyhyet" piikit. Teollisuudessa ympäri maailman ollaan siirtymässä piikkikäisiin lajikkeisiin paremman kauppa-kestävyyden takia.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
LEHAR, LISZT, MAJESTOSA	47,50 €	1.000 s.	ei peitattu
RUBATO	50,95 €	1.000 s.	ei peitattu

ZARISSIMA F1 RZ



KILACEES F1 SYN



KERÄKAALI ELI VALKOKAALI

Vuonna 2023 viljelyala noin 490 ha.

Varhais- ja kesäviljelyyn

ZARISSIMA F1 RZ UUTUUS! Erittäin varhainen uutuuslajike, jolla on noin 0,8–1,8 kg painoiset pyöreät kerät. Kompakti kasvutapa ja tasalaatuinen sato. Suosittelemme kokeilemaan.

JETMA F1 RZ Erittäin aikainen, noin 50–55 vrk. Pyöreä, ei halkeile. Tuoremarkkinoille. Sopii erityisesti harson alle.

CONSTABLE F1 CL Erittäin aikainen varhaiskaali joka on 2–3 päivää aikaisempi kuin LEGAT.

JETODOR F1 SYN Uusi pyöreä varhaislajike, jolla on noin 1–1,5 kg kerät. Kasvu aika noin 55–60 vrk. Erinomaiset kokemukset useilta vuosilta. Suosittelemme kokeilemaan.

SIR F1 CL Tummanvihreä keräkaalihybridi, jonka kasvu aika on noin 65–70 vrk. Kestää kuumia olosuhteita. Sopii kesälajikkeeksi heti varhaiskaalien jälkeen. Kerän koko 1–1,5 kg.

KEVIN F1 SYN Kesälajike, kasvu aika noin 65–70 vrk. Kerän koko noin 1 kg. Vahapintainen. Säilyy pitkään pellolla korjuukelpoisena. Soveltuu tiheään istutukseen, 50 x 40 cm tai 50 x 30 cm.

BOLIKOR F1 SYN Kesälajike, kasvu aika noin 65–70 vrk. Kerän koko noin 1,5–2 kg. Onnistunut hyvin alkukesän haasteellisissa olosuhteissa. Säilyy pitkään pellolla korjuukelpoisena.

STORIDOR F1 SYN



BOLIKOR F1 SYN



Keskiaikaiset



KILAGREG F1 SYN Pyöreäkeräinen kesälajike, kasvu aika noin 70 vrk. Vahva möhöjuuren kestävyys.

BRADY F1 CL Tuorekäyttöön soveltuva syyslajike. Kasvu aika noin 70 vrk. Pyöreä ja tiivis kerä noin 1,5–1,8 kg. Säilyy pitkään pellolla korjuukelpoisena.



KILAJACK F1 SYN Pyöreäkeräinen syyslajike, kasvu aika noin 80 vrk. Säilyy pitkään pellolla korjuukelpoisena. Hyvä kestävyys möhöjuurta ja Fusariumia vastaan. Kerän koko 1,5–3 kg riippuen taimitiheydestä. Erinomainen sisäinen laatu. Tiivis.



KILACEES F1 SYN Pyöreäkeräinen lajike, jolla on Vahva möhöjuuren kestävyys. Kasvu aika noin 90 vrk. Kerän koko 2–3,5 kg. Säilyy pitkään pellolla korjuukelpoisena.

TOREADOR F1 SYN UUTUUS! Uusi syyslajike, jonka kasvu aika on noin 95 vrk. Säilyy pellolla pitkään korjuukelpoisena ja on vahva ripsiäistä vastaan. Näyttävän kerän koko 2–3 kg ja muoto aavistuksen litteä. Maku erinomainen.



KILAHERB F1 SYN Tuoremarkkinoille soveltuva CMS-hybridi. Viljelyvarmuutta lisää vahva vastustuskyky Fusariumia ja möhöjuurta vastaan. Vahva vastustuskyky ripsiäistä vastaan. Säilyy pitkään pellolla korjuukelpoisena. Pyöreä. Kerän koko 1,5–4 kg istutustiheydestä riippuen. Hyvä sisärakenne. Kasvu aika noin 100 vrk. Kerän koko noin 1,5 kg.

Varastolajikkeet

GUARD F1 CL Tiheään istutukseen soveltuva varastokeräkaali, 60 000 tainta/ha. Pyöreä kerä, jolla hyvä tiivis sisärakenne.

FOXMA (30-737) F1 RZ Kestää tiheää istutusta, kerän paino noin 1,2–4,5 kg istutustiheydestä riippuen. Noin 10 vrk aikaisempi kuin STOREMA. Lyhyt kanta ja hyvä maku.

AXIOMA F1 RZ Kestää tiheää istutusta, kerän paino noin 1,5–2,5 kg. Noin 10 vrk aikaisempi kuin STOREMA.



KILAZOL F1 SYN Pitkään varastointiin soveltuva CMS-hybridi. Viljelyvarmuutta lisää vahva möhöjuuren kestävyys. Kerän paino noin 0,8–1,5 kg. Soveltuu viljeltäväksi myös tiheällä istutuksella 60–70 000 tainta/ha. Kauniinvihreä pinta säilyy myös pitkän varastoinnin jälkeen. Hyvä sisärakenne: erittäin ohuet lehdet. Kasvu aika noin 135 vrk.



KILASTOR F1 SYN Pitkäaikaiseen varastointiin soveltuva uusi keräkaali. Viljelyvarmuutta lisää vahva möhöjuuren kestävyys. Kerän paino 3–4 kg. Väri säilyy kauniina pitkänkin varastoinnin jälkeen. Kasvu aika noin 140 vrk.

STORIDOR F1 SYN Erittäin pitkään varastointiin. Ei ole herkkä stressiolosuhteissa. Tiivis, painava ja laadukas kerä. Voimakaskasvuisena käy hyvin myös luomutuotantoon.

ZENON F1 SYN Pitkään varastointiin soveltuva keräkaalihybridi. Fusarium resistenti. Väri säilyy kauniina vielä pitkänkin varastoinnin jälkeen. Helppo kaupakunnostaa. Kannattaa kokeilla! Kasvu aika noin 145 vrk.

KEPLER F1 SYN Uusi pitkään varastointiin oleva 3–4 kg painava lajike. Tiivis ja laadukas kerä, joka on helppo kuoria. Pysyy vihreänä varastoinnin jälkeen.

Teollisuuskaalit



KILASTRESS F1 SYN Möhöjuurta vahvasti kestävä lajike. Kasvu aika noin 120 vrk. Prosessointiin sopiva lajike, joka kestää lyhtyaikaista varastointia. Koko noin 5–6 kg.

Litteät kaalit

AUTUMN KING F1 TK UUTUUS! Vaaleanvihreä litteä kaalilajike, jonka kasvu aika on noin 60 vrk. Vahva halkeiluun vastaan. Kerän paino 1,5–2,5 kg.

IPPON F1 TK Kasvu aika 85 vrk. Keskipokoinen litteä kaali. Korjuu aika pitkä. Helppo viljeltävä ja kestävä erilaisissa olosuhteissa. Kerän paino 1,5–2 kg.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
 KILAGREG, KILAJACK, KILAHARB, KILAZOL, KILASTOR, KILACEES, KILASTRESS, KILAPLON, KILAPRINCE	106,70 € 388,00 €	2.500 s. 10.000 s.	peitattu / ei peitattu peitattu / ei peitattu
ROSBERG, JETODOR, KEVIN, BOLIKOR, AGRESSOR	67,00 € 244,00 €	2.500 s. 10.000 s.	peitattu / ei peitattu peitattu / ei peitattu
KEPLER, MARCONI, TOREADOR, STORIDOR, ZENON	76,85 € 279,55 €	2.500 s. 10.000 s.	peitattu / ei peitattu peitattu / ei peitattu
JETMA, KALORAMA, STOREMA, ZARISSIMA	54,45 € 198,00 €	2.500 s. 10.000 s.	ei peitattu ei peitattu
AXIOMA, FOXMA	61,30 € 223,00 €	2.500 s. 10.000 s.	ei peitattu ei peitattu
CONSTABLE	56,10 € 204,00 €	2.500 s. 10.000 s.	peitattu / ei peitattu peitattu / ei peitattu
SIR, BRADY, CONSUL, COUNT, GUARD	50,60 € 184,00 €	2.500 s. 10.000 s.	peitattu / ei peitattu peitattu / ei peitattu
RINDA	196,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
CORONATION, PREDECO, VERDECO	239,00 €	10.000 s.	peitattu
AUTUMN KING, IPPON	60,00 € 220,00 €	2.500 s. 10.000 s.	peitattu peitattu



Möhöjuurta vahvasti kestävät lajikkeet on merkitty luettelossamme tällä merkillä. Möhöjuuren vastuuvapauslauseke: Syngenta kehittänyt möhöjuuresistenssi tehoa yleisimpiin Pb:0- ja Pb:1 kantoihin ja harvinaisempaan Pb:3- kantaan mutta resistenssi ei tehoa kantaan Pb:2 jota saattaa esiintyä joillakin viljelylohkoilla. Geneettinen resistenssi on vain yksi keino hillitä möhöjuuren esiintymistä. Viljelytoimet kuten kalkitseminen, kalsiumia sisältävien lannoitteiden käyttö, hyvä ojitus, sekä viljelyhygieniat ovat tärkeitä taudin hallintaa ja ehkäisyä. Suosittelemme aina ensin kokeilemaan uusia lajikkeita pienellä mittakaavalla ennen siirtymistä kaupalliseen tuotantoon.

Lyhyt tietoisku möhöjuuresta

Möhöjuuri on öljykasvien ja kaalinviljelyn vaikeimmin voitettavia ongelmia maailmalla. Suomessa möhöjuurisastuneiden peltujen määrä on lisääntynyt huomattavasti niillä alueilla, joilla ristikukkaisten öljykasvien viljely on yleistynyt. Kukka- ja keräkaalillahan varhainen möhöjuurisastunta voi tuhota sadon lähes kauppakelvottomaksi, mikäli säätyyppi muuttuu helteiseksi ja kasvit nuutuvat kokonaan ja lopettavat kasvunsa.

Lajikevalinnalla möhöjuurta vastaan

Syngentan yli 20 vuotta kestänyt jalostustyö on tuonut markkinoille useita möhöjuurta kestäviä keräkaalilajikkeita, kuten Tekila, Kilaton, Kilagreg, Kilaherb, Kilazol sekä kukkakaalit Clapton, Clarify, Cleobis, Clabiny.

Möhöjuuren isäntäkasvit ja elinkierto

Möhöjuuren aiheuttaa Plasmodiophora brassicae-alkueläin. Isäntäkasveiksi taudinaiheuttajalle kelpaavat ristikukkaiset kasvit, joista tärkeimmät ovat kaalilajit, rypsi, rapsi, lanttu, nauris, sinappi sekä ristikukkaiset rikkakasvit (joilla on tärkeä merkitys taudin leviämässä ja säilymisessä maassa). Yhteensä möhöjuurelle kelpavia isäntäkasvilajeja on noin 200. Möhöjuuri säilyy maassa lepoitiöinä, jotka itävät keväällä ristikukkaisten kasvien juurieritteiden vaikutuksesta. Itämisessä syntyneet parveilutiöt tunkeutuvat isäntäkasvinsa juurikarvoihin, joissa ne lisääntyvät. Juurikarvojen repeytyessä vapautuu maahan suuri määrä uusia parveilutiöitä, jotka voivat edelleen tartuttaa uusia juurikarvoja tai itse juuria. Infektoituneet juuret turpoavat ja lopulta hajoavat loppukesästä vapauttaen maahan taudin lepoitiöitä, jotka siis toimivat seuraavien vuosien tartuntalähteenä.



VASEMMALLA PUOLELLA MÖHÖJUURTA KESTÄVÄ LAJIKE JA OIKEALLA TAVALLINEN.

Taudinaiheuttaja säilyy maassa lepoitiöinä jopa 10–20 vuotta ja leviää herkästi mm. sade- ja tulvavesien, kastelun, tuulieroosion ja työkaluiden mukana. Epidemioita esiintyy sateisina, lämpiminä kesinä, jolloin saastuneiden lohkojen satotaso voi alentua huomattavastikin. Möhöjuuren runsas esiintyminen peltolohkolla voi merkitä ristikukkaisten kasvien viljelyn lopettamista kokonaan kyseisellä loholla ja jopa koko tilalla, sillä käytännössä on hyvin vaikeaa estää taudinaiheuttajan leviämistä muille lohkoille.

Taudin oireena ovat solujen turpoamisesta johtuvat paisumat kasvin juurissa. Paisumien vuoksi kasvin veden ja ravinteiden otto häiriintyy, jolloin kasvi helposti nuutuu ja kuihtuu. Ensimmäiset merkit tästä näkyvät yleensä hellepäivinä.

Jalanjäljen pienentämisestä kädenjäljen kasvattamiseen.



bioska
PART OF WALKI GROUP



Kompostoitava Bioska-katekalvo

YKSIVUOTISILLE KASVEILLE

- Voi muokata maahan kompostoitumaan
- Säästää kustannuksia
- Ei kerrytä perinteisen muovin tapaan maatumatonta jätettä peltoon
- Esim. avomaankurkku, sipuli, meloni, salaatti ja kurpitsa



Hengittävä Bioska 506 -pakkauskalvo

VIHANNESTEN, HEDELMIEN JA MARJOJEN PAKKAAMISEEN

- Sisältö on helposti tunnistettavissa
- Kestää vaativinkin olosuhteita, kuten öljyä tai salaattinkastiketta
- Parantaa säilyvyyttä ja hyllykää
- Teollisuuskompostoitava (EN 13432)
- Helppo käyttää Flowpack-koneissa, saumata ja painaa

Tutustu Bioska-tuotteisiin osoitteessa www.bioska.fi ja ota yhteyttä p. 03 3800 800 tai info.plastiroll@walki.com

100%
Kompostoituvaa ja biohajoavaa



/// Vegetables
by Bayer



Seminis
Grow better together

The best fit for your needs



Keep one step ahead with our early varieties **Carvora & Carruba**



Store with confidence with our main season varieties **Catania & Caribou**

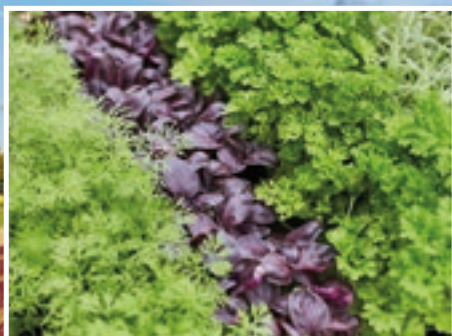


Produce organic crop with **Carlano**

www.vegetables.bayer.com



Specialising in **Herbs, Leafy Salads, Oriental Vegetables** and **Microgreen Seed**



CN SEEDS LTD

Main Street, Pymoor,
Cambridgeshire,
CB6 2ED.

UNITED KINGDOM

Tel:
+44 (0)1353 699413

Email:
info@cnseeds.co.uk

KIINANKAALI

Vuonna 2023 viljelyala noin 85 ha.

SPRINKIN F1 SYN Nopeakasvuinen varhaislajike, joka ei ole herkkä kukkimiselle. Kompakti kasvutapa.



KILAKIN F1 SYN Tuoremarkkinoille ja lyhytaikaiseen varastointiin soveltuva kiinankaalilajike. Vahva vastustuskyky kukkimista vastaan. Terve päällilehti.

PREDURO F1 TK Nopeakasvuinen varhaislajike. Vahva vastustuskyky kukkavarren muodostumista vastaan. Kaunis tummanvihreä väri. Sylinterimäinen kerä.

ENDURO F1 TK Varastolajike. Vahva vastustuskyky kukkavarren muodostumista vastaan. Säilyttää kauniin tummanvihreän värin myös varastoinnin jälkeen. Vahva vastustuskyky reunapoltetta vastaan.

MARRIO (SGY005) F1 SYN Uusi pitkään varastointiin sopiva lajike, jolla korkea satopotentiaali. Laadukas ja terve kerä, joka säilyy vihreänä myös varastoinnin jälkeen.

SCANSI F1 Punainen kiinankaalilajike tuoremarkkinoille tai teollisuuteen.

SCARVITA F1 Punainen kiinankaalilajike. Noin 5 vrk myöhäisempi kuin SCARROSSA. Tuoremarkkinoille tai teollisuuteen. Kestää lyhytaikaista varastointia.

ENDURO F1 TK



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
Möhöjuurta vahvasti kestävät lajikkeet!			
KILAKIN, MARRIO	155,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
SPRINKIN	122,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
QUESTAR, PREDURO, ENDURO, PARKIN	108,00 €	10.000 s.	peitattu
BRUCE	104,00 €	10.000 s.	ei peitattu
SCARVITA, SCANSI	114,00 €	2.500 s.	ei peitattu
SCANSI	69,00 €	1.000 s.	ei peitattu



Möhöjuurta vahvasti kestävät lajikkeet on merkitty luettelossamme tällä merkillä. Möhöjuuren vastuuvapauslauseke: Syngentan kehittämä möhöjuuriresistenssi tehoa yleisimpiin Pb:0- ja Pb:1 kantoihin ja harvinaisempaan Pb:3- kantaan mutta resistenssi ei tehoa kantaan Pb:2 jota saattaa esiintyä joillakin viljelylohkoilla. Geneettinen resistenssi on vain yksi keino hillitä möhöjuuren esiintymistä. Viljelytoimet kuten kalkitseminen, kalsiumia sisältävien lannoitteiden käyttö, hyvä ojitus, sekä viljelyhygieniat ovat tärkeä osa taudin hallintaa ja ehkäisyä. Suosittelemme aina ensin kokeilemaan uusia lajikkeita pienellä mittakaavalla ennen siirtymistä kaupalliseen tuotantoon.

Creating *tomorrow* today.



TAKII SEED

www.takii.eu





KUKKAKAALI

Vuonna 2023 viljelyala noin 230 ha.

MOMENTUM F1 SEMI Aikainen hybridilajike varhaisviljelyyn.

SPEEDSTAR F1 SYN Uusi aikainen lajike varhaisviljelyyn. Laadukas kukinto.

SPACESTAR GOLD F1 SYN UUTUUS! Uusi aikainen lajike alkukauden viljelyyn. Tasalaatuinen valkoinen kukinto.

AEROSPACE F1 SYN Laadukas kukkakaali alku- ja keskikesän tuotantoon. Noin 65 vrk. Erinomaiset kokemukset usealta vuodelta.

GUIDELINE F1 SYN Tasalaatuinen kukkakaali. Kasvu aika noin 65–70 vrk. Kestää hyvin vaihtelevia ja vaikeita olosuhteita.

KORLANU F1 SYN Hyvin menestynyt CMS-kukkakaalihybridi. Tasalaatuinen, laadukas ja erittäin valkoinen kukinto. Vahva taimi. Nopeakasvuinen. Kasvu aika noin 70 vrk. Kestää vaihtelevia olosuhteita.

WHITEX F1 SEMI Seminiksen kehittämä Curdivex® -ryhmän lajike. Kukinnot pysyvät valkoisena ilman peittämistä, ne on helppo nähdä ja kauppakestävyys on pidempi kuin tavallisilla lajikkeilla.



CLARIFY F1 SYN Claptonia noin viikon aikaisempi kukkakaalilajike. Vahva vastustuskyky möhöjuurta vastaan. Erittäin valkoinen ja painava kukinto. Lyhyt korjuu aika.



CLEOZIL F1 SYN Uusi vahvasti möhöjuurta kestävä lajike, noin 4 päivää aikaisempi kuin Clarina. Voimakas kasvuinen ja parempi peittävyys kuin Clarinalla.



CLARINA F1 SYN Keskiaikainen kukkakaalihybridi kesäviljelyyn. Vahva vastustuskyky möhöjuurta vastaan. Kasvu aika noin 70 vrk. Soveltuu myös teollisuuslajikkeeksi vahvojen florettiensa ansiosta. Painava. Hyvä peittävyys.



CLAPTON F1 SYN Voimakas kasvuinen CMS-hybridi, jonka kasvu aika noin 75 vrk. Vahva vastustuskyky möhöjuurta vastaan. Jo vuosia Suomen viljelyin kukkakaalilajike.

ALMAGRO F1 SYN UUTUUS! Noin 75 vrk lajike loppukesän ja syksyn tuotantoon. Erittäin peittävä ja laadukas kukinto. Voimakas kasvuinen ja hyvä peltokestävyys.

DEXTER F1 RZ Laadukas kukkakaalihybridi loppukesän ja syksyn viljelyyn. Erittäin valkoinen kukinto. Hyvin peittävä lehdistö. Kasvu aika noin 80–85 vrk. Tuore- ja teollisuuskäyttöön.

ICESTEM F1 SYN UUTUUS! Syngentan jalostama uudentyypinen varsikukkakaali.



Möhöjuurta vahvasti kestävät lajikkeet on merkitty luettelossamme tällä merkillä. Möhöjuuren vastuuvapauslauseke: Syngentan kehittämä möhöjuuriresistenssi tehoa yleisimpiin Pb:0- ja Pb:1 kantoihin ja harvinaisempaan Pb:3- kantaan mutta resistenssi ei tehoa kantaan Pb:2 jota saattaa esiintyä joillakin viljelylohkoilla. Geneettinen resistenssi on vain yksi keino hillitä möhöjuuren esiintymistä. Viljelytoimet kuten kalkitseminen, kalsiumia sisältävien lannoitteiden käyttö, hyvä ojitus, sekä viljelyhygieniat ovat tärkeä osa taudin hallintaa ja ehkäisyä. Suosittelemme aina ensin kokeilemaan uusia lajikkeita pienellä mittakaavalla ennen siirtymistä kaupalliseen tuotantoon.

ICESTEM F1 SYN



DEPURPLE F1 SYN



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
 CLEOZIL, CLARIFY, CLAPTON, CLARINA, CLASIC	197,70 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	719,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
OPAAL	55,50 €	2.500 s.	ei peitattu
	202,00 €	10.000 s.	ei peitattu
AEROSPACE, ALMAGRO, GUIDELINE, ELECTRA, SPACESTAR GOLD	154,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	560,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
KORLANU	143,55 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	522,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
SPEEDSTAR, EASYTOP	173,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	630,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
ANDROMEDA, ALDERAN	187,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	680,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
CLIPPER, MAYBACH	124,30 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	452,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
DEXTER	120,00 €	2.500 s.	ei peitattu
	437,00 €	10.000 s.	ei peitattu
BRITEX, WHITEX, IVEX	169,40 €	2.500 s.	peitattu
	616,00 €	10.000 s.	peitattu
ARIZONA, FREEDOM	129,25 €	2.500 s.	peitattu
	470,00 €	10.000 s.	peitattu
MOMENTUM	145,75 €	2.500 s.	peitattu
	530,00 €	10.000 s.	peitattu
ICESTEM	316,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu

CELIO F1 CL



ALMAGRO F1 SYN





VÄRILLISET KUKKAKAALIT

GRAFFITI F1 SYN Violetti kukkakaali.

DEPURPLE F1 SYN Violetti kukkakaali. Väri haaleampi kuin Graffitissa, mutta kasvu on voimakkaampaa ja satotaso parempi. Kasvu aika noin 75 vrk.

JAFFA F1 CL Oranssi kukkakaalilajike. Kasvu aika 80–95 vrk. Käy tuoremarkkinoille sekä teollisuuteen.

FLAME STAR F1 SYN Oranssi kukkakaali. Laadukas kukinto. Kasvu aika noin 75 vrk

CLEMENTINE F1 SYN UUTUUS! Syväoranssin värinen kukkakaali. Laadukas kukinto.

TREVI F1 CL Vihreä kukkakaalilajike, jonka kasvu aika on noin 80 vrk. Tasainen vihreä väritys.

CELIO F1 CL Romanesco-tyyppi, jonka kasvu aika on noin 67–75 vrk. Tummanvihreä väritys.

NAVONA F1 CL Romanesco, jonka kasvu aika on noin 90 vrk. Kaunis vihreä väritys.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
NAVONA (Romanesco), CELIO (Romanesco), TREVI (vihreä)	142,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
GRAFFITI (violetti), DEPURPLE (violetti)	249,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
FLAME STAR (oranssi), CLEMENTINE (oranssi)	310,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
JAFFA (oranssi)	246,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu



LEHTIKAALI

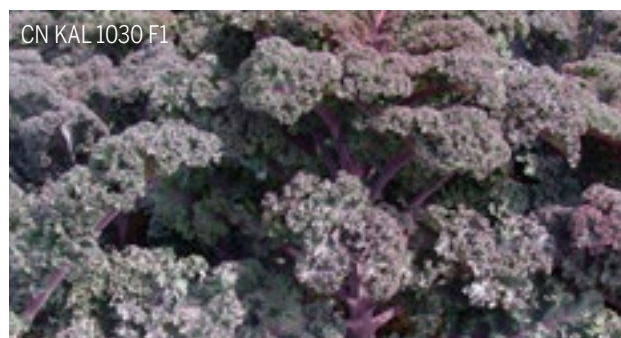
Viljelyala 2023 noin 23 ha.

WINNETOU F1 SYN Kestää pakkasta erittäin hyvin. Kasvu aika noin 100 vrk.

CN KAL 1030 F1 Purppuranvioletti lehtikaali. Kestää hyvin pakkasta.

RAVEN F1 TZ Palmukaali eli mustakaali. Uusi hybridilajike joka on tasalaatuisempi kuin avopölytteiset lajikkeet.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
WINNETOU (vihr.)	73,40 €	2.500 s.	ei peitattu
	267,00 €	10.000 s.	ei peitattu
CN KAL 1030 (punainen), CN KAL 1029 (vihreä),	31,15 €	1.000 s.	peitattu / ei peitattu
CAVOLO NERO (palmukaali)	31,15 €	1.000 s.	peitattu / ei peitattu
RAVEN (palmukaali)	260,00 €	10.000 s.	ei peitattu
BLACK MAGIC (palmukaali)	74,00 €	10.000 s.	ei peitattu



PRELUDIUM F1 SYN

**KURTTUKAALI ELI SAVOIJINKAALI**

Vuonna 2023 viljelyala noin 4 ha.

PRELUDIUM F1 SYN Nopeakasvuinen uutuuslajike. Kasvu aika n. 50 vrk.

MILETTA F1 SYN Kasvu aika n. 80 vrk. Kauniin vihreä ja ryppyinen kesälajike.

BAIKAL F1 SYN Upea tummanvihreä väritys. Kasvu aika 115–130 vrk. Kerän koko noin 1,5–2,5 kg. Sopii pitkään varastointiin sekä kestää hyvin kylmä- ja jäävarastointia.



CORDESA F1 SYN Vahvasti möhöjuurta kestävä lajike. Kasvu aika n. 100 vrk.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
MILETTA, ALASKA, BAIKAL, PRELUDIUM	74,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	270,00	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
MADLENE	103,00 €	2.500 s.	LUOMU

TOURIMA F1 RZ



UKZA F1 RZ

**KYSSÄKAALI**

Vuonna 2023 viljelyala noin 12 ha.

EDER F1 RZ Koko kasvukauden kyssäkaalihybridi avomaalle ja kasvihuoneisiin. Erinomainen sisäinen laatu.

TIMPANO F1 TK Erittäin aikainen. Kaunis ja sileäpintainen, vaaleanvihreä.

ALLEGRETTO F1 TK UUTUUS! Uusi hyvin kuumuuttakestävä kyssäkaalilajike. Erinomainen laatu, suosittelemme kokeilemaan.

VERANO F1 TK Keskiaikainen, vaaleanvihreä lajike, jolla on korkea kasvusto. Ei halkeile helposti. Helppo käsitellä. Vakaa lajike hyvän juuriston ansiosta.

UKZA F1 RZ Uusi näyttävä violetti kyssäkaalilajike. Erinomainen sisäinen laatu.

TEREK F1 RZ Laadukas isokokoinen teollisuuslajike.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
CINDY, TEREK	53,90 €	2.500 s.	ei peitattu
	196,00 €	10.000 s.	ei peitattu
EDER, LECH	94,00 €	2.500 s.	LUOMU
UKZA	58,00 €	2.500 s.	ei peitattu
ALLEGRETTO, TIMPANO, VERANO	66,00 €	2.500 s.	peitattu

SUIPPOKAALI

TOURIMA F1 RZ Nopeakasvuinen suippokaali. Kasvu aika noin 65 vrk. Kerän painon noin 0,5–1,5 kg istutustiheydestä riippuen. Lajiketta voidaan käyttää koko kesän viljelykierrossa. Erinomainen maku!

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
TOURIMA, SONOMA	61,30 €	2.500 s.	ei peitattu
	223,00 €	10.000 s.	ei peitattu

PENNYBRIDGE F1 SEMI



LARSSON F1 RZ



PARSAKAALI

Vuonna 2023 viljelyala noin 220 ha.

MONTOP F1 SYN Nopeasti kehittyvä viljelyvarma kesälajike. Kasvu aika noin 55 vrk istutuksesta. Kupolimaisen kukinnon laatu säilyy myös huonoissa olosuhteissa.

VICARIO F1 RZ Uusi nopeakasvuinen lajike koko kasvukauden tuotantoon. Tasalaatuinen kukinto. Onnistui erinomaisesti kauden 2018–2019 haasteellisissa olosuhteissa. Varottava liiallista viileyttä taimikasvatuksen aikana.

KUBA CL F1 Noin 5 päivää myöhäisempi kuin KOROS. Painava ja pyöreä kupolimainen tasalaatuinen kukinto. Menestyi erinomaisesti viljelykokeissa 2016 ja 2017.

CRUCIBLE F1 SEMI UUTUUS! Uusi kesälajike joka kestää hyvin myös kuumia stressaavia olosuhteita. Voimakaskasvuinen taimi ja laadukas kukinto. Kasvu aika noin 65–70 vrk.

NELIAM F1 RZ Kesä- ja syyslajike jonka kasvu aika noin 70 vrk. Tummanvihreät, painavat ja laadukkaat kukinnot. Vahva onttoartisuutta vastaan. Erinomaiset kokemukset usealta kasvukaudelta.

LARSSON F1 RZ UUTUUS! Uusi syyslajike, jolla laadukas tummavihreä sekä kupolimainen kukinto ja hyvä taudinkestävyys. Hyvä kauppakestävyys ja nopea korjata tasalaatuisuuden ansiosta. Kasvu aika noin 75 vrk.



MONCLANO F1 SYN Vahvasti möhöjuurta kestävä lajike. Kasvu aika 75–80 vrk. Ironmanin aikaisuus, laadukas ja satoisa. Käy tuore- ja teollisuustuotantoon. Ei onttoutta. Monacon kaltainen.



MCLAREN F1 SYN Uusi vahvasti möhöjuurta kestävä lajike jolla laadukkaat kukinnot. Erinomaiset kokemukset kesältä 2021.

ERIKOISPARSAKAALIT

CLX 35985 F1 HM Clausen jalostama ns. varsiparsakaali Calebrini®. Erinomaisen makuiset kukinnot. Tuottaa satoa jatkuvasti oikealla leikkauksella. Hitaampikasvuinen kuin KAIBROC.

PENNYBRIDGE F1 SEMI Seminiuksen jalostama varsiparsakaali Bellaverde®. Tuottaa satoa jatkuvasti oikealla leikkauksella.

MCLAREN F1 SYN



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
MCLAREN, MONCLANO	86,90 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	316,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
SIRTAKI	91,50 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	333,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
KOROS, KUBA	49,50 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	180,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
VICARIO, NELIAM, LARSSON	39,05 €	2.500 s.	ei peitattu
	142,00 €	10.000 s.	ei peitattu
MONACO, MONTOP	44,70 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	162,40 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
CRUCIBLE, TITANIUM, IRONMAN, SPINNAKER, ANDERSIA	51,70 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	188,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
CLX 35985	229,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
PENNYBRIDGE, SIBSEY	199,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu



FUTURIMA F1 RZ



PUNAKAALI

Vuonna 2023 viljelyala noin 30 ha.

REBALL F1 SYN Varhainen punakaalihybridi. Kerän koko max. 1,5 kg. Soveltuu tiheään istutukseen, 60 000 tainta/ha.

REDMA F1 RZ Keskiaikainen punakaalihybridi. Noin 80–110 vrk istutuksesta. Kauniin punainen sisäväri. Satoisa. Pitkä korjuukausi.

RODIMA F1 RZ Kauniin tummanpunainen väri. Sopii varastolajikkeeksi. Kasvu aika noin 120–140 vrk.

FUTURIMA F1 RZ Erinomaisesti varastoituva lajike tuoremyyntiin ja teollisuuteen. Pyöreäsoikeat 2–5 kg laadukkaat kerät vahvalla vahvakerroksella.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
REBALL, REMALA	69,85 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	254,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
REDMA, RODIMA, FUTURIMA	56,30 €	2.500 s.	ei peitattu
	205,00 €	10.000 s.	ei peitattu
RUBY PERFECTION, PRETINO	57,00 €	2.500 s.	peitattu
PINKSTAR, PINKTORIA	255,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu

AUTUMN STAR



RUUSUKAALI

Vuonna 2023 viljelyala noin 24 ha.

LUMINUS F1 SYN Uusi aikainen lajike tuoremarkkinoille. Noin viikon aikaisempi kuin Abacus. Tasalaatuiset isot keräset. Voimakaskasvuinen ja satoisa.

ABACUS F1 SYN Varhaislajike tuore- ja teollisuuskäyttöön.

MAXIMUS F1 SYN Teollisuuskäyttö ja tuoremarkkinat. Sileäpintaiset, pitkänpyöreät keräset. Pitkä istutuskausi. Satoisa.



CRISPUS F1 SYN Vahvan möhöjuuren kestävyys omaava ruusukaalihybridi. Sileäpintaiset ja pitkänpyöreät keräset. Satoisa.

REDARLING F1 SYN Punertava ruusukaali. Kasvu aika noin 150 vrk.

AUTUMN STAR F1 Ruusu- ja lehtikaalin risteytys ns. Kalette®-lajike. Erikoinen uutuus. Pitkä kasvu aika.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
 CRISPUS SYN	KYSY!	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
REDARLING SYN	566,00 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
AUTUMN STAR (Kalette®)	260,00 €	2.500 s.	ei peitattu
ABACUS, MAXIMUS, LUMINUS	127,90 €	2.500 s.	peitattu / ei peitattu
	465,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu



Möhöjuurta vahvasti kestävät lajikkeet on merkitty luettelossamme tällä merkillä. Möhöjuuren vastuuvapauslauseke: Syngentan kehittämä möhöjuuriresistenssi tehoaa yleisimpiin Pb:0- ja Pb:1 kantoihin ja harvinaisempaan Pb:3- kantaan mutta resistenssi ei tehoa kantaan Pb:2 jota saattaa esiintyä joillakin viljelylohkoilla. Geneettinen resistenssi on vain yksi keino hillitä möhöjuuren esiintymistä. Viljelytoimet kuten kalkitseminen, kalsiumia sisältävien lannoitteiden käyttö, hyvä ojitus, sekä viljelyhygieniat ovat tärkeitä taudin hallintaa ja ehkäisyä. Suosittelemme aina ensin kokeilemaan uusia lajikkeita pienellä mittakaavalla ennen siirtymistä kaupalliseen tuotantoon.



NATSU KOMACHI F1 TK



ALDERTON F1 CL

NAURIS

Vuonna 2023 viljelyala noin 100 ha.

FUKU KOMACHI F1 TK Erittäin pyöreä ja aikainen valkoinen lajike. Vahva vastustuskyky kukkimista vastaan.

NATSU KOMACHI F1 TK Pyöreä ja aikainen valkoinen lajike. Myös kasvihuonetuotantoon. Vahva vastustuskyky kukkimista vastaan.

ALDERTON F1 CL Uusi tasalaatuinen vihreäniskainen hybridilajike.

OREGON F1 CL UUTUUS! Uusi keltainen hybridilajike.

MÄLSELVNEPE Keltainen ja litteä kaskinauris. Siementä rajoitetusti kaudelle 2024.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
FUKU KOMACHI, NATSU KOMACHI	51,00	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
GOLDBALL	38,00 €	1 kg	ei peitattu
ALDERTON	104,00 €	50.000 s.	peitattu / ei peitattu
MÄLSELVNEPE	152,00 €	250 g	ei peitattu



EARLIBIRD F1

SOKERIMAISSI

Ristiinpölyttymisen estämiseksi Sh2-tyypin lajikkeet on viljeltävä erillään muista maissityypeistä. Etäisyys vähintään 100–200 m. Vuonna 2023 viljelyala noin 18 ha.

EARLIBIRD F1 UUTUUS! Nopeakasvuinen Super Sweet-lajike. Laadukas ja makea tähtkä. Hyvä kylmänkestö.

TURBINE F1 CL Super Sweet (Sh2)-tyyppi. Muutaman päivän myöhäisempi kuin LANDMARK. Laadukkaampi ja paremman makuinen kuin LANDMARK. Viljeltävä erillään muista risteytymisen estämiseksi.

SUNDANCE F1 CL SuSe-tyyppinen lajike, jolla on lyhyt kasvu-aika, noin 74 vrk.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
TURBINE, SUNDANCE	55,00 €	5.000 s.	ei peitattu
EARLIBIRD, OVATION	125,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
GARRISON, SPIRIT	928,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu
VISION	1390,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu



PERSILJA

Vuonna 2023 viljelyala noin 4 ha.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
LAURA (CN 5608) (sileälehtinen)	106,75 €	1 kg	ei peitattu
DARKI	111,25 €	1 kg	ei peitattu

GLADIATOR F1



WARRIOR F1



JAVELIN F1



PALSTERNAKKA

Vuonna 2023 viljelyala noin 156 ha.

GLADIATOR F1 Aikainen hybridilajike, jolla on vaalea, sileä ja kartiomainen juuri.

JAVELIN F1 Luotettava, korkeasatoinen ja monikäyttöinen hybridilajike varastointiin, jolla on vaalea ja hieman kartiomainen hoikka juuri.

WARRIOR F1 Uusi aikainen voimakaskasvuinen hybridilajike. Erittäin vaalea juuri. Siementä rajoitetusti kaudelle 2024.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
GLADIATOR, JAVELIN, WARRIOR	390,00 €	100.000 pill.	peitattu / esi-idätetty
	348,00 €	100.000 s.	peitattu / esi-idätetty
	390,00 €	100.000 pill.	ei peitattu / esi-idätetty
WHITE GEM	89,25 €	1 kg	ei peitattu

JERADA F1 RZ

Viljelyvarma Jerada tuo joustoa porkkanatilan kiireisiin

Lopella sijaitsevilla Kotasoffin tilalla on pitkä kokemus Jerada-porkkanalajikkeen viljelystä. Kotasoffin tilan yrittäjä Kirsi Kotasoff ja hänen puolisonsa Tero Kallio viljelevät porkkanaa Lopen Läyliäisissä noin 20 hehtaarin alalla.

Tilalla kasvatetaan muitakin lajikkeita, mutta erilaisia kasvuolosuhteita hyvin kestävä ja kuluttajia miellyttävä Jerada on lyömätön päälajike.

Jerada on viljelijän näkökulmasta mukavan monipuolinen porkkanalajike, sillä se soveltuu sekä aikaiseksi, nippuporkkanana myytäväksi lajikkeeksi, että talviporkkanaksi. Joustavana lajikkeena Jeradan kylvöajankohta ei ole niin päivän päälle. Kahdestaan tilaansa hoitava viljelijäpariskunta arvostaa sitä, että Jerada on tuonut helpotusta kevätkiireisiin, koska sen kylvö on helppo ajoittaa aikaiseen tai myöhään.

Kirsi Kotasoff totetaa Jeradan olevan lajikkeeltaan nätti, tasakokoinen ja hyvänmakuinen porkkana, jolla on hyvä suutuntuma. Kotasoff ja Kallio suosittelevat varauksetta Jeradaa muillekin porkkananviljelijöille, sillä se on monipuolinen, joustava ja viljelyvarma lajike, joka kestää hyvin varastointia. •

YMER F1 RZ

PORKKANA

Osa lajikkeista saatavana myös esi-idätettynä. Esi-idätyksellä varmistetaan tasainen itäminen, joka edesauttaa lajikkeen nopeaa valmistumista esim. varhaistuotannossa. Vuonna 2023 viljelyala noin 1665 ha.

Varhais- ja kesäryhmä

TRIBORD FI CL Uusi varhaisporkkana aikaisimpaan tuotantoon. Pitkät ja sileät näyttävät juuret niputukseen.

CARRUBA F1 SEMI Laadukas uusi nippu- ja pussiporkkana. Tasalaatuiset ja sileät juuret sekä vahva ja terve naatisto. Ei herkkä katkeilulle. Aikaiseksi lajikkeeksi korkea satopotentiali. Kestää lyhytaikaista varastointia. Suosittelemme kokeilemaan.

Syys- / Pitkävarastoryhmä

JERADA F1 RZ Laadukas, satoisa ja hyvänmakuinen lajike tuoremyyntiin ja varastointiin. Nopeakasvuinen. Erittäin hyvät viljelykokemukset kaudesta 2015 alkaen. Nopeakasvuinen lajikkeena voidaan käyttää myös nippuporkkanana. Varastoporkkanaksi viljeltäessä ei kannata kylvää liian aikaisin.

POLYDOR F1 CL Uusi korkeasatoinen lajike pitkään varastointiin. Kestävät laadukkaat juuret ja vahva naatisto.

YMER (55-414) F1 RZ UUTUUS! Uusi laadukas lajike tuoremyyntiin ja pitkään varastointiin. Aavistuksen kartiomainen sileä 17–20 cm pitkä juuri. Oma korkean satopotentialin ja tasalaatuisuuden. Vahva tummanvihreä naatisto. Erinomaisia kokemuksia viime vuosilta.



CATANIA F1 SEMI UUTUUS! Uusi aikainen varastolajike, jolla sileät kauniit juuret ja hyvä vahva naatisto. Koelajikkeeksi kaudelle 2024.

CARIBOU F1 SEMI UUTUUS! Uusi sylinterimäinen varastolajike. Omaa korkean satopotentialin. Sileät juuret ja hyvä naatisto. Vahva katkeilua ja halkeilua vastaan.

HESTAN F1 RZ UUTUUS! Uusi varastolajike, jolla korkea satopotentiali ja erinomainen säilyvyys.

PATZI FI CL Uusi berlicum-tyypin teollisuuslajike, jolla korkea satopotentiali. Lajike sopii myös harvaan kylvöön ja sillä on terve sekä vahva naatisto.

Värilliset porkkanat

MALBEC (SV7224DC) SEMI Punainen Imperator-tyyppinen pitkän juuren omaava porkkanalajike. Soveltuu tuorekäyttöön tai jatkojalostukseen, ei pidempään varastointiin. Imperator-tyyppisenä lajikkeena on kylvettävä tiheään, ei alle 1,8 milj. siementä / ha.

YELLOWSTONE Keltainen porkkana.

PURPLE ELITE F1 Violetti porkkana.



HESTAN F1 RZ



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
PATZI, POLYDOR, TRIBORD	98,55 €	100.000 s.	peitattu
	98,55 €	100.000 s.	ei peitattu
	112,00 €	100.000 s.	peitattu / esi-idätetty
JERADA, YMER, HESTAN, CROFTON	89,10 €	100.000 s.	peitattu
	89,10 €	100.000 s.	ei peitattu
	104,00 €	100.000 s.	peitattu / esi-idätetty
	3,40 €	100.000 s.	RZ-lajikkeiden SIEMENKOKO 1,8 mm tai suurempi
CARRUBA, CATANIA, CARIBOU	90,55 €	100.000 s.	peitattu
	101,00 €	100.000 s.	peitattu / esi-idätetty
MALBEC (SV7224DC)	174,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu
YELLOWSTONE	92,60 €	100.000 s.	peitattu
PURPLE ELITE	KYSY!	100.000 s.	peitattu

CORA F1 CL



KESÄKURPITSA

Vuonna 2023 viljelyala noin 51 ha.

CORA F1 CL Lajike varhais- sekä kesäviljelyyn. Korkealuokkaiset ja voimakkaan vihreät hedelmät. Avoin kasvutapa.

TOSCA F1 CL Kesinkertainen härmänkesto. Sylinterimäiset ja kauniinvihreät hedelmät. Avoin kasvutapa. Soveltuu hyvin myös luomuviljelyyn.

SUNLIGHT F1 CL Keltainen. Satoisa. Käy avomaalle ja kasvihuoneeseen.

BRICE F1 SYN Pyöreä kesäkurpitsalajike. Kauniin vihreä väritys. Erikoinen!

ZEFIROS F1 SYN Vihreä kesäkurpitsa.

GOLDEN GLORY F1 SYN Keltainen kesäkurpitsalajike.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
CORA (vihr.)	131,00 €	1.000 s.	peitattu
	123,00 €	1.000 s.	ei peitattu
	KYSY!	1.000 s.	LUOMU
TOSCA (vihr.)	135,00 €	1.000 s.	ei peitattu
	KYSY!	1.000 s.	LUOMU
SAYONARA	186,00 €	1.000 s.	ei peitattu
SUNLIGHT (kelt.)	160,00 €	1.000 s.	ei peitattu
AMBASSADOR	90,00 €	1.000 s.	peitattu / ei peitattu
ZEFIROS, GOLDEN GLORY, BRICE	195,00 €	1.000 s.	peitattu / ei peitattu



LANTTU

Tuholaistorjunnan helpottamiseksi voidaan lantulla käyttää katteena esim. hyönteisverkkoa tai harsoa. Vuonna 2023 viljelyala noin 300 ha.

GLOBUS Perinteinen keltamaltainen, pyöreä ja satoisa lajike. Siementä rajoitetusti kaudelle 2024.

VIGOD UUTUUS! Uusi keltamaltainen ja punaniskainen lajike. Hyvänmakuinen ja satoisa. Varastoituu hyvin.

PICT F1 CL UUTUUS! Uusi keltamaltainen ja punaniskainen pyöreä hybridilajike.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
GLOBUS	KYSY!	100 000 s	peitattu / ei peitattu
	KYSY!	1 kg	ei peitattu
VIGOD	85,00 €	100 g	ei peitattu
GOWRIE	81,00 €	500 g	peitattu / ei peitattu
PICT	177,00	50 000 s	ei peitattu

MUKULASELLERI

Vuonna 2023 viljelyala noin 23 ha.

PRESIDENT RZ Tuore- ja teollisuuskäyttöön sekä pitkäaikaiseen varastointiin. Kestävä sellerinmosaikkivirusta ja laikkutautia vastaan. Valkeat, tiivismaltoiset, hyvänmuotoiset mukulat. Nopea korjata ja puhdistaa.

OTAGO RZ Syystuotantoon soveltuva pitkä varastointia kestävä mukulasellerilajike. Kauniin pyöreä, valkoinen ja hyvälaatuinen mukula. Hyvät kokemukset.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
PRESIDENT, OTAGO	85,00 €	10.000 s.	peitattu / ei peitattu
	250,00 €	10.000 pill.	ei peitattu / esi-idätetty



PURJO

Vuonna 2023 viljelyala noin 30 ha.

MATEJKO F1 RZ Tuoremarkkinoille soveltuva purjohybridi. Kasvu aika noin 120 vrk. Erittäin tasalaatuinen.

VOLTA F1 SEMI Tuoremarkkinoille ja varastointiin sopiva lajike.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
VOLTA	204,00 €	10.000 s.	peitattu
	220,00 €	10.000 pill.	peitattu
LIKESTAR, SUMSTAR	221,00 €	10.000 s.	peitattu
	235,00 €	10.000 pill.	peitattu
MATEJKO	192,00 €	10.000 s.	ei peitattu



RED MEAT TK



RETIISI

Vuonna 2023 viljelyala noin 12 ha.

CESAR F1 SYN Pyöreä, punainen retiisilajike tuoremarkkinoille. Voidaan viljellä kasvihuoneessa tai avomaalla. Hyvä niputukseen. Tasalaatuinen.

RED MEAT TK UUTUUS! Ns. Meloniretiisi jonka halkaisia on noin 7–9 cm. Rapea ja makea. Kylvö vasta kun lämpötila on yli 15 astetta. Kasvu aika 60–80 vrk.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
CESAR, STELLAR	191,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu
RONDEEL	42,00 €	250 g	ei peitattu
RED MEAT	110,00 €	500 g	ei peitattu



ZEPPPO F1 RZ BETTY RZ

CARILLON RZ



CHIOGGIA



PUNAJUURI

Vuonna 2023 viljelyala noin 372 ha.

ZEPPPO F1 RZ Varhainen tuorekäyttöön ja niputukseen soveltuva pyöreä lajike. Pitkä ja vahva naatti. Tunnelikasvatuksessa suositeltava siemenmäärä noin 800 000–900 000 s/ha. Avomaalla 250 000–300 000 s/ha.

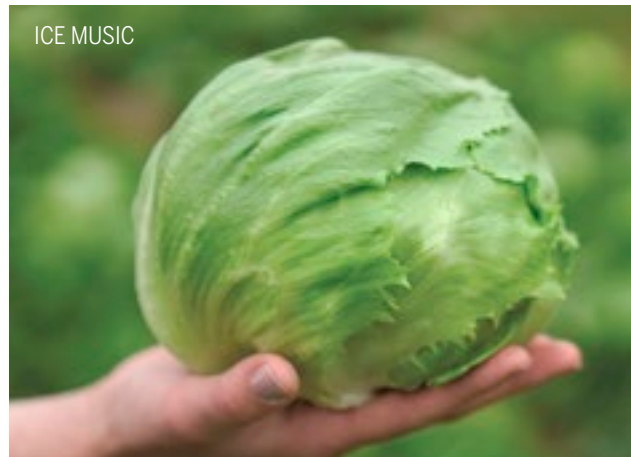
AKELA RZ Keskivarhainen, Detroit-tyyppinen suurisatoinen lajike. Voimakas naatisto. Pyöreä, tummanpunainen juuri. Kestää hyvin koneellista korjuuta. Soveltuu teollisuus- ja tuorekäyttöön. Hyvä varastosäilyvyys.

BETTY F1 RZ Uusi erittäin pyöreä, sileä ja tasalaatuinen punajuurilajike. Lajikkeella on korkea satopotentiali ja se omaa voimakkaan vastustuskyvyn kukkimista vastaan. Soveltuu sekä tuoremarkkinoille, että teollisuuteen. Naatisto pysyy hyvänä myös syksyllä.

CARILLON RZ Pitkänomainen punajuurilajike. Tummanpunainen väri. Sopii hyvin teollisuuteen. Koneellinen korjuu helppoa. Hyvä varastosäilyvyys.

CHIOGGIA Raitajuurikas. Renkaat ovat vuorotellen punaisia ja valkoisia.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
BETTY, ZEPPPO	40,00 €	25.000 s.	ei peitattu
AKELA, CARILLON (pitkä)	33,60 €	25.000 s.	ei peitattu
CHIOGGIA (raitajuurikas)	39,25 €	250 g	ei peitattu



EVIONAS RZ

ZANDERINAS RZ



JÄÄVUORISALAATTI ELI RAPEAKERÄSALAATTI TAI JENKKISALAATTI

Jäävuorisalaatin lajikkeisto on muuttunut nopeasti salaatin-lehtihomekantoja (*Bremia lactucae*) kestäväksi. Lehtihomekantoja kehittyy valitettavasti koko ajan lisää. Tällä hetkellä uusimpien lajikkeiden lehtihomeenkestävyys on kannoille 1-40. Parhaiten lehtihometta voi ehkäistä viljelykierrolla, rikkakasvien torjunnalla ja oikea-aikaisella kastelulla. Vuonna 2023 viljelyala noin 170 ha.

RISONAS 45-181 RZ Uusi varhaislajike kahteen ensimmäiseen istutukseen. BI 16-37,39,40 / Nr:0 / Pb

EVIONAS RZ UUTUUS! Keskikokoinen litteänpyöreä lajike koko kasvukauden viljelyyn. Vahva kukkimista ja reunapoltetta vastaan. Knox(tm merkki). BI:1-37,39,40 / Fol:4 / Nr:0

ZANDERINAS 45-190 RZ Uusi laadukas ja terve lajike koko kasvukaudelle. Vahva reunapoltetta ja kukkimista vastaan. Hieman isokokoisempi kuin Diamantinas. Teollisuuteen sekä tuoremarkkinoille. BI 16-37,39,40 / Nr:0 / Pb / Fol:4

ICE POP SYN UUTUUS! Tasalatuinen lajike koko kasvukaudelle. Vahva kukkimista ja reunapoltetta vastaan. BI 1-39 / Nr:0 / Fol:4 / TBSV (HR)

ICE ELECTRO SYN UUTUUS! Laadukas kesälajike jolla hieno rapea ja tummanvihreä kerä. BI 1-40 / Nr:0 / Fol:4 / TBSV (HR)

ICE WAVE SYN Uusi jäävuorisalaatti koko kasvukaudelle. Vahva kukkimista ja reunapoltetta vastaan. Nousnut muutamassa vuodessa Suomen viljelyimmäksi jäävuorisalaattilajikkeeksi. BI 1-40 / Nr:0 / TBSV (HR)

ICE MUSIC SYN Uusi jäävuorisalaatti koko kasvukaudelle. Vahva kukkimista ja reunapoltetta vastaan. Hieman suurempikokoinen kuin Icec Wave. Hyvät kokemukset. BI 1-39 / Nr:0 / TBSV (HR)

ICE PARTY SYN Uusi jäävuorisalaatti, jolla on pitkää korjuuaika. Kevät- ja syysistutuksiin. BI 1-37,40 / Nr:0 / TBSV (HR)



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
ICE WAVE, ICE PARTY, ICE MUSIC, ICE POP, ICE JAZZ, ICE ELECTRO	139,50 €	5.000 pill.	ei peitattu
EVIONAS, DIAMANTINAS, GUSTINAS, IKEBANAS, JASPERINAS, KYOTO, PLATINAS, RISONAS, ZANDERINAS	140,00 € 640,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
EVIONAS, JASPERINAS, DIAMANTINAS, GUSTINAS	170,00 €	5.000 pill.	LUOMU
BOOMERANG, STALLION	217,00 €	10.000 pill.	peitattu



KNOX™ UUTTA!

- Rijk Zwaanin kehittämä uudentyyppinen salaattiryhmä
- KNOX™-lajikkeilla saavutetaan pidempi kauppakestävyys, keskimäärin 2 päivää
- 10-vuoden jalostuksen tulos, lajikevalikoima kasvaa
- Kaksi eri vaihtoehtoa: KNOX™ ja KNOX™CORE
- KNOX™: Viivästyttää lehden leikkuupintojen tummumista leikkauksen jälkeen
- KNOX™CORE: Viivästyttää kannan tummumista sadonkorjuun/leikkauksen jälkeen



Biologista **TORJUNTAA**
ajankohtaista ja luotettavaa
TIETOA, henkilökohtaista ja
asiantuntevaa **NEUVONTAA**

biotus

- tunneli ja avomaa: 044 782 9904
- kasvihuone: 040 570 3536

EXOGRAPHIE RZ



HAFLEX RZ



EXCITE RZ



SALANOVA® SALAATIT

Rijk Zwaanin Salanova® salaatit ovat ns. "one cut ready" salaatteja. Salanovista on helppoa valmistaa salaatti yhdellä leikkauksella. Katso lisää www.salanova.com tai kysy lisää meiltä!

Salanova® XANDRA RZ Punainen tammenlehti.
Bl:29-32,34,36,39,40EU/Nr:0

Salanova® COUSTEAU RZ Vihreä tammenlehti.
Bl:29-37,39,40EU/Nr:0

Salanova® BARLACH RZ Punainen keräsalaatti.
Bl:29-40EU/Nr:0

Salanova® HAWKING RZ Vihreä keräsalaatti.
Bl:29-37,39,40EU/Nr:0

Salanova® EXPERTISE RZ Vihreä frisee/rapea.
Bl:29-39EU/Fol:4/Nr:0/Pb

Salanova® EXOGRAPHIE RZ Vihreä frisee/rapea.
Bl:29-34,36,39,40EU/Nr:0

Salanova® HAFLEX RZ Punainen frisee/rapea.
Bl:29-37,40EU/Fol:4/Nr:0

Salanova® FROSTEX RZ Punainen frisee/rapea.
Bl:29-37,40EU/Fol:4/Nr:0

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
EXCITE, EXOGRAPHIE, EXPERTISE	204,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
EXANIMO	216,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
HAFLEX, TRALEX, FROSTEX	204,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
BARLACH, HAWKING, XANDRA	208,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
EXPERTISE, TRALEX, BARLACH, HAWKING	231,00 €	5.000 pill.	LUOMU

VUONANKAALI

FESTIVAL F1 CL Kompakti kasvutapa ja paksut kovat lehdet. Tasalaatuinen ja korkeasatoinen.

CIRILLA F1 RZ Kauniin tummanvihreät sileät ruusukemaisesti kasvavat lehdet. Tasalaatuinen ja korkeasatoinen.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
CIRILLA, CALARASI	42,00 €	100.000 s.	ei peitattu
FESTIVAL, AUDACE	185,00 €	500.000 s.	peitattu



RIANXO RZ



ROSAINE RZ



TENDITA RZ



PATRONA RZ



ROOMANSALAATTI

RIANXO RZ Uusi Little Gem joka korvaa Olite:n. Vahva kukkimista ja reunapoltetta vastaan. Bl:29-37,39,40EU/Nr:0

ROSAINE RZ Punainen Little Gem. Vahva vastustuskyky reunapoltetta sekä kukkimista vastaan. Bl:31,32EU/Fol:1/Nr:0/Pb

RAFAEL RZ Tummanvihreä Mimi-kokoinen roomansalaatti. Erittäin vahva vastustuskyky reunapoltetta sekä kukkimista vastaan. Erinomainen maku. Bl:29,30,33-40EU/Fol:1/Nr:0

ACTINA SYN Midi-kokoinen roomansalaatti, jolla on erittäin vahva vastustuskyky lehdenreunapoltetta vastaan. Bl:30-32,37-39EU/Nr:0/Fol:1,4

THURINUS RZ Kesikokoinen hyvin värittyvä punainen roomansalaatti. Sopii käytettäväksi kokonaisena tai irtolehtinä. Bl:30-32,37,38EU/Nr:0/Pb

VICTORINUS RZ Tummanvihreä isokokoinen roomansalaatti. Koko kasvukauden viljelyyn. Vahva vastustuskyky reunapoltetta vastaan. Bl:29-34,36,39,40EU/Nr:0/IR: LMV:1

TENDITA RZ UUTUUS! Minikokoinen rapea roomansalaatti, jäävuorisalaatin ja roomansalaatin risteytys. Vahva vastustuskyky reunapoltetta vastaan. Makea maku. Soveltuu prosessointiin ja tuoremyyntiin sekä erityisesti ns. snack-salaattiin. Bl:29,30,33-40EU/Fol:1/Nr:0

MALENITA RZ UUTUUS! Hyvänmakuinen rapea roomansalaattilajike jolla on hyvä kauppakestävyys. Lajike kestää pitkään pellolla korjuukuntoisena ja on vahva reunapoltetta vastaan. Bl:29-37,40EU/Nr:0

CRISPAGIO SYN Rapea roomansalaatti, jäävuorisalaatin ja roomansalaatin risteytys. Soveltuu prosessointiin ja tuoremyyntiin. Näyttävä ja satoisa. Bl 16, 18-20, 22-24, 27-28, 30-32.

PATRONA RZ Koko kasvukauden viljelyyn soveltuva avoimen kasvutavan omaava roomansalaatti. Vahva vastustuskyky lehden reunapoltetta vastaan. Tuoremyyntiin sekä prosessointiin. Bl:29-34,36,39,40EU/Nr:0

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
Rapea midi: MALENITA, GALACTITA	187,60 €	5.000 pill.	ei peitattu
Rapea midi: MALENITA	219,00 €	5.000 pill.	LUOMU
Rapea mini: CHICARITA, TENDITA, NEURITA	144,10 € 643,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
Rapea mini: NEURITA	171,00 €	5.000 pill.	LUOMU
Cos: CONCENTRUS, PATRONA, VICTORINUS, THURINUS	144,10 € 643,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
Cos: CONCENTRUS	171,00 €	5.000 pill.	LUOMU
Cos pieni: RAWLEY, RALSTON, RAFAEL	144,10 € 643,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
Cos pieni: RAWLEY	171,00 €	5.000 pill.	LUOMU
Gem: RIANXO, ROSAINE (punainen)	144,10 € 643,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
Gem: RIANXO	171,00 €	5.000 pill.	LUOMU
ACTINA, CRISPAGIO (rapea)	155,00 €	5.000 pill.	ei peitattu



PEHMEÄLEHTINEN KERÄSALAATTI

NISAVA SYN Tiivis ja näyttävä keräsalaattilajike. Kestää hyvin reunapoltetta. Sopii viljeltäväksi koko kasvukauden. Salaatin lehtihomeen kestävyys BI 1-25, 27-32. Salaatinlehtikirvaa kestävä lajike.

JERRICAN RZ Punainen keräsalaattilajike. Sopii viljeltäväksi koko kasvukauden. Salaatin lehtihomeen kestävyys BI:29-37,40EU. Salaatinlehtikirvaa kestävä lajike.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
NISAVA	148,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
JOLITO, BASILIO, JERRICAN (punainen)	155,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
BASILIO, JERRICAN (punainen)	175,00 €	5.000 pill.	LUOMU

JÄÄSALAATTI

NORDICE SYN Uusi ympärivuotiseen viljelyyn sopiva nopea-kasvuinen jääsalaattilajike. Erittäin vahva reunapoltetta, kukkimista sekä kerimistä vastaan. Helppo pakata. Erinomaiset kokemukset. Suosittelemme kokeilemaan. BI:1-40TBSV,IR:LMV:1

YUMICE SYN UUTUUS! Uusi ympärivuotiseen viljelyyn sopiva jääsalaattilajike. Vahva reunapoltetta ja kukkimista vastaan. Salaatinlehtikirvaa Nr:0 kestävä lajike. BI:1-32,Nr:0,TBSV,IR:LMV:1

FRILLICE SEMI Rapea kerää tekemätön jääsalaatti ruukkuviljelyyn ja avomaalle.

FRILLASTI SEMI Frillicen jalostajan uusi jääsalaattilajike ympärivuotiseen tuotantoon. 2–3 päivää nopeampi kuin Frillice. BI:1-17, Nr:0, IR LMV:1

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
NORDICE	123,75 €	5.000 pill.	ei peitattu
YUMICE, MOONICE	137,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
FRILLICE	231,00 €	10.000 pill.	ei peitattu
FRILLASTI	244,65 €	10.000 pill.	ei peitattu



RENAI RZ

KIRINIA RZ



TAMMENLEHTISALAATTI, LOLLO ROSSO JA LOLLO BIONDA

RENAI RZ UUTUUS! Punainen tammenlehtisalaatti avomaatuotantoon. Vahva kukkimista vastaan. BI:29-37,40EU/Nr:0.

KIRINIA RZ Vihreä tammenlehtisalaatti avomaatuotantoon. BI:29-39EU/Fol:4/Nr:0

ANTONET RZ Tuplapunainen Lollo Rosso-lajike avomaatuotantoon. Salaatin lehtihomeen kestävyys BI 1-33. Salaatin lehtikirvaa kestävä lajike.

LANGERO RZ Avomaantuotantoon soveltuva Lollo Bionda. Erittäin vahva lajike reunapoltetta vastaan. Lajike ei muodosta kukkavarretta helposti. Samantapainen kuin Aleppo. Salaatin lehtihomeen kestävyys BI 1-32, 34, 36 / Nr:0 / Pb

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
TAMMENLEHTISALAATTI			
BELLINO (punainen)	126,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
KIRINIA, RENAI (punainen), TOTALAI (punainen)	145,20 € 688,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
KIRINIA, RENAI (punainen)	168,00 €	5.000 pill.	LUOMU

LOLLO ROSSO ja LOLLO BIONDA

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
ALEPPO, LANGERO, ANTONET (punainen)	147,60 € 700,00 €	5.000 pill. 25.000 pill.	ei peitattu ei peitattu
LISBOA, TRAJECT (punainen)	179,00 €	5.000 pill.	LUOMU

KELVIN F1 RZ



LEHTISELLERI

Vuonna 2023 viljelyala noin 14 ha.

KELVIN F1 RZ Pystykasvuinen ja terve lajike. Tasalaatuinen, pitkä korjuuaika.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
KELVIN	251,00 €	10.000 pill.	ei peitattu / esi-idätetty

DOMINO



TILLI

Vuonna 2023 viljelyala noin 64 ha.

SUPERDUKAT Voimakaskasvuinen pääasiassa kruunutilliksi avomaalla viljeltävä lajike. Soveltuu myös lehtitillin tuotantoon avomaalla sekä ruukkutuotantoon kasvihuoneessa. Kysy peitattuja siemeniä.

MAMMUT Tummanvihreä ja voimakaskasvuinen lajike avomaalle. Lehtitilliksi niputukseen ja teollisuuteen. Kestää vaihtelevia olosuhteita paremmin kuin monet muut lajikkeet. Kysy peitattuja siemeniä.

DELIGHT (CN 7007) Laadukas voimakaskasvuinen tillilajike sekä ruukku-, että avomaatuotantoon. Kysy peitattuja siemeniä.

DOMINO Kompakti tilli sekä ruukku-, että avomaatuotantoon. Kysy peitattuja siemeniä.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
DOMINO, DELIGHT, DUKAT	54,30 €	1 kg	ei peitattu
	68,00 €	1 kg	peitattu
DUKAT	110,00 €	1 kg	LUOMU
MAMMUT, SUPERDUKAT	52,00 €	1 kg	ei peitattu

APRIL CROSS F1 TK



RETIKKA

APRIL CROSS F1 TK Tasalaatuiset valkoiset noin 40 cm pitkät juuret. Tuorekäyttöön. Vahva vastustuskyky kukkimista vastaan.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
APRIL CROSS	290,00 €	500 g	ei peitattu

TAURO F1 CL



SALAATTIFENKOLI

Vuonna 2023 viljelyala noin 6 ha.

TAURO F1 CL Koko kasvukaudelle soveltuva nopeakasvuinen lajike. Vahva vastustuskyky kukkimista vastaan.

BELLOTTTO F1 CL Koko kasvukaudelle soveltuva korkean satopotentialin omaava lajike. Vahva vastustuskyky kukkimista vastaan.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
TAURO, BELLOTTTO	120,00 €	5.000 pill.	peitattu/ esi-idätetty
	120,00 €	5.000 pill.	ei peitattu/ esi-idätetty

SUNLOVE F1 CL



VESIMELONI

FABIOLA F1 CL Pyöreä. Korkeasatoinen. Paino noin 3–4 kg. Kasvu aika noin 70 vrk.

INGRID F1 TK Aikainen vesimelonilajike. Koko 2–3 kg.

SUNLOVE F1 CL UUTUUS! Uusi keltalihainen vesimelonilajike. Koko 2–3 kg.

MINI LOVE F1 CL Koko 3–4 kg.

INGRID F1 TK



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
FABIOLA	42,00 €	500 s.	ei peitattu
INGRID	87,00 €	1.000 s.	peitattu/ ei peitattu
MINI LOVE	155,00 €	1.000 s.	peitattu/ ei peitattu
SUNLOVE (keltainen hedelmäliha)	163,00 €	1.000 s.	peitattu/ ei peitattu

Tutustu

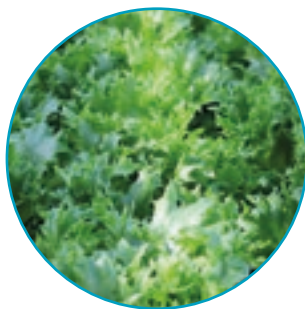
Krispice - valikoimaamme

Powered by
Syngenta Vegetable Seeds

SYNGENTA ALOITTI KRISPICE-SALAATTIEN JALOSTUSOHJELMAN USEITA VUOSIA SITTEN. SEGMENTTIÄ HALLITSI MUUTAMA HARVA LAJIKE JA MEISTÄ TUNTUI MARKKINATUTKIMUKSEN JÄLKEEN, ETTÄ TILANNETTA OLI PARANNETTAVA.

Hydroponisesti viljelty salaatti antaa mahdollisuuden keskittyä moniin ominaisuuksiin, ja Krispice-valikoimamme kanssa päätimme keskittyä siihen, mitä viljelijät kertoivat suurimmiksi haasteikseen.

Seulomalla ja valitsemalla sadoittain linjoja ja uusia risteytyksiä usean vuoden ajan saimme materiaalia, joka oli aivan täydellistä täyttämään nämä vaatimukset ja vastaamaan niihin.



Nordice

Krispice-tyyppi koko viljelykaudelle

- Erinomainen vastustuskyky lehdenreunapolttetta ja kukkavarren muodostumista vastaan
- Kiiltävä tummanvihreä väri
- Nopeakasvuinen myös talvi- ja syksytuotantoon
- Erinomainen maku
- Erittäin pystykasvuinen, ei lähde helposti kiertymään
- Laadultaan ensiluokkainen ja markkinakelpoinen
- Painava kerä koko vuoden
- Sopii ympärivuotiseen hydroponiseen tuotantoon

YLEISKUVAUS

Segmentti	Vastustuskyvyt
Krispice	Bl: 16-37EU / TBSV (HR)/ LMV:1 (IR)



UUSI

Yumice

Krispice-tyyppi Nasanovia vastustuskyvyllä

- Erinomainen vastustuskyky lehdenreunapolttetta ja kukkavarren muodostumista vastaan
- Nasanovia-resistentti lajike
- Korkea tasalaatuisuus ja vakiopainoinen koko viljelykauden ajan

YLEISKUVAUS

Segmentti	Vastustuskyvyt
Krispice	Bl: 16-28,30-32EU / Nr: 0 / TBSV (HR)/LMV:1 (IR)



Sanna Hasila

Technical Sales
Representative - Nordics

T: +35 8400 285 783
E: sanna.hasila@syngenta.com

SAMCO SYSTEM

MATER-BI-biohajoavat katekalvot erikoiskasviviljelyyn

Irlantilainen Samco valmistaa omissa tuotantolaitoksissaan korkealaatuisia biohajoavia katekalvoja neitseellisestä raaka-aineesta. Uusinta teknologiaa hyödyntävien valmistusmenetelmien sekä innovatiivisten lisäaineiden ansiosta Samco pystyy tarjoamaan markkinoiden korkealaatuisimmat tuotteet rikkakasvien hallintaan katekalvon avulla.

Laatuominaisuuksien vuoksi kalvon paksuutta voidaan ohentaa ominaisuuksien tai kestävyys sen kiirettä. Perinteisen 15my- paksuuden ohella viljelijät Suomessa ovat kokeilleet myös 12my, 10my ja jopa 8my- paksuisia kalvoja hyvällä menestyksellä. Ohuemman kalvon avulla saadaan selvää säästöä kun raaka-ainetta kuluu huomattavasti vähemmän.



Rullakoot:

- leveys 1m: 8,10,12,15 my, 35 kg
- leveys 1,2m: 8,10,12,15 my, 35 kg
- leveys 1,4m: 8,10,12,15 my, 35 kg
- leveys 1,6m: 8,10,12,15 my, 35 kg
- leveys 1,7m: 8,10,12,15 my, 35 kg



Mater-BI- standardit

- Euroopan standardi
UNI EN 13432:2002
- UNI EN 14995: 2007
- American standard
ASTM 6400:04

Puutarhaneuvonta ja myynti: 020 791 4030
puutarha@berner.fi



PAVUT

Härkäpapu

HANGDOWN Härkäpapu. Voimakaskasvuinen, ei niin hallanarka kuin muut pavut.

Vihreä pensaspapu

CERDON SYN Perinteinen vihreä pensaspapu, jonka palko on noin 12 cm pitkät.

MOMENTUM SYN Vihreä pensaspapu jolla paksut tummanvihreät noin 14 cm pitkät palot.

CADILLAC SEMI Perinteinen vihreä pensaspapu.

FERRARI Aikainen vihreä pensaspapu jolla 8–9 mm paksut ja 11–12 cm pitkät palot.

Violetti pensaspapu

PURPLE TEEPEE Violetti pensaspapu jolla noin 13 cm pitkät palot.

Pensasvahapapu

CARSON SYN Palko noin 14 cm pitkät.

BRITTLE WAX Keltainen ja aikainen pensasvahapapu. Palot noin 13–15 cm pitkät.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
Härkäpapu: HANGDOWN	22,00 €	1 kg	ei peitattu
Pensaspapu: MOMENTUM	115,00 €	50.000 s.	peitattu / ei peitattu
Pensaspapu: CERDON, POWERON	230,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu
Pensaspapu: CADILLAC	215,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu
Pensaspapu: FERRARI	27,00 €	1 kg	ei peitattu
Pensaspapu: PURPLE TEEPEE (violetti)	27,00 €	1 kg	ei peitattu
Vahapapu: BRITTLE WAX	27,00 €	1 kg	ei peitattu
Vahapapu: CARSON	230,00 €	100.000 s.	peitattu / ei peitattu

MOTION F1 SYN



SIPULI

MOTION F1 SYN Erinomaisen laadun omaava pitkään varastointiin soveltuva lajike. Hyvillä mailla korkea satopotentiaali.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
MOTION, NATION	310,00 €	250.000 s.	peitattu/ ei peitattu



PINAATTI

UUDENSEELANNINPINAATTI Rehevä ja haaroituva kasvutapa. Paksuja lehtiä voidaan korjata lähes koko kasvukauden.

MAGNETIC F1 SEMI Korkeasatoinen ja laadukas lajike koko kasvu-
kaudelle. Vahva kukkimista vastaan.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
UUDENSEELANNIN- PINAATTI	53,60 €	1 kg	ei peitattu
MAGNETIC, KONA	348,00 €	1 miljoona s.	peitattu
GOANNA, WOODPECKER	378,00 €	1 miljoona s.	ei peitattu



GOLD SPECK F1



HUNTER F1



GOMEZ F1 CL



MARS F1



HARLEQIN



HOKKAIDO CN7810



KURPITSA

HUNTER F1 Myski- / Butternut-kurpitsa. Koko noin 1 kg. Yksi aikaisimmista lajikkeista. Erittäin maukas kurpitsa jonka maku paranee entisestään viileässä varastossa. Kestää lyhytaikaista varastointia.

AUTUMN CROWN F1 Keltakuorinen talvikurpitsa. Koko noin 1–2 kg. Keltainen hyvänmakuinen malto. Aikaisempi kuin CROWN PRINCE.

STRIPETTI F1 Raidallinen spagettikurpitsa. Koko noin 1,5 kg. Kestää lyhytaikaista varastointia.

GOMEZ F1 Perinteinen Halloween-kurpitsa. Koko noin 3–4 kg. Kestää lyhytaikaista varastointia.

MAGIC LANTERN F1 Perinteinen Halloween-kurpitsa. Koko 7–11 kg. Kestää lyhytaikaista varastointia.

CONSTANZA F1 Vihreäkuorinen laadukas Kabocha-kurpitsa. Kurpitsan koko noin 1 kg. Kestää lyhytaikaista varastointia.

AMORO F1 Oranssikuorinen Kabocha-kurpitsa. Korkeasatoinen jonka kurpitsan koko noin 0,8–1,5 kg. Kasvuaika olosuhteista riippuen noin 90–100 vrk. Kestää lyhytaikaista varastointia (2–3 kk).

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
KEMON, GOMEZ, MAGIC LANTERN, HARVEST MOON	49,35 € 76,65 €	250 s. 1.000 s.	ei peitattu ei peitattu
SPITFIRE	51,50 € 95,00 €	250 s. 1.000 s.	ei peitattu ei peitattu
MARS	104,00 €	1.000 s.	ei peitattu
RACER	82,00 €	1.000 s.	ei peitattu
AMORO, PINNACLE	116,90 €	1.000 s.	ei peitattu
CONSTANZA, CASPERITA	138,50 €	1.000 s.	ei peitattu
HOKKAIDO CN7810	54,00 €	1.000 s.	ei peitattu
HUNTER	64,50 €	1.000 s.	ei peitattu
AUTUMN CROWN, HARLEQIN	79,50 €	1.000 s.	ei peitattu
SUNBURST, STRIPETTI, GOLD SPECK, ROCKET	103,50 €	1.000 s.	ei peitattu

Kysy muita pakkauskokoja ja lajikkeita.

ERIKOISUUKSIA

SCANSI F1



GOKU F1



ERIKOISUUKSIA

SCANSI F1 UUTUUS! Punainen kiinankaalilajike tuoremarkkinoille tai teollisuuteen.

RAFIKI F1 Kailaan. Erittäin makeat ja tasalaatuiset kukinnot.

GOKU F1 Pak Choi. Kerätuotantoon sopiva hyvänmakuinen vihreä Pak Choi koko kasvukaudelle.

BRICE Pyöreä kesäkurpitsa. Halkaisija noin 5–10 cm.

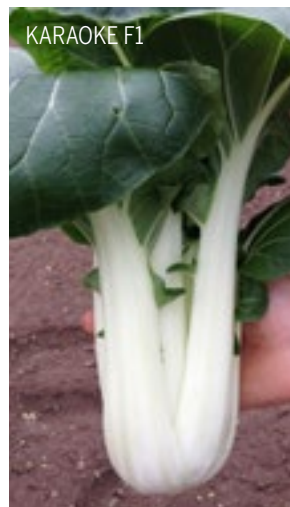
ICESTEM F1 SYN F1 UUTUUS! Syngentan jalostama uudentyypinen varsikukkakaali. Koelajikkeeksi kaudelle 2022.

KARAOKE F1 Pak Choi. Kerätuotantoon sopiva iso valkoruotinen Pak Choi koko kasvukaudelle.

ICESTEM F1 SYN



KARAOKE F1



Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
Punainen kiinankaali SCANSI	114,00 € 65,00 €	2.500 s. 1.000 s.	ei peitattu ei peitattu
Meloniretiisi RED MEAT	110,00 €	500 g	ei peitattu
Kailaan RAFIKI	25,00 €	10.000 s.	ei peitattu
Pak Choi pieni GOKU	13,55 €	1.000 s.	ei peitattu
Pak Choi iso KARAOKE	74,25 €	10.000 s.	ei peitattu
Varsikukkakaali ICESTEM	316,00 €	2.500 s.	peitattu/ ei peitattu
BRICE	195,00 €	1.000 s.	peitattu/ ei peitattu

BRICE



RED MEAT TK





Porkkana



JERADA RZ F1

(55-151) 

Nopeakasvuinen ja satoisa

- Paino 50-150 g
- 18-21 cm
- Kauniit ja tasalaatuiset sileät juuret
- Vahva, tummanvihreä, terve ja pystykasvuinen naatisto
- Niputukseen ja varastointiin



YMER RZ F1

(55-414) 



Korkeasatoinen ja hyvin säilyvä

- Kasvuaika noin 120 vrk, 200-300 g
- 18-20 cm
- Sileät aavistuksen kartiomaiset juuret
- Vahva tummanvihreä naatisto
- Tasalaatuinen



HESTAN RZ F1

(55-246) 



Korkeasatoinen ja hyvin säilyvä

- Kasvuaika 120-130 vrk, 200-300 g
- 18-20 cm, tasainen sisäväri
- Sylinterimäiset sileät juuret
- Pitkään varastointiin
- Hyvä maku



MAISEMASIEMENET

	Käyttö			Kylvömäärä
	Maisema-Diana 10 kg	Käytetään yksivuotisen monimuotoisuuspelto -maiseman perustamiseen. Hyvä kalinsitomisomaisuus ja voimakasjuurisena myös hyvä maan parantaja. Yksivuotinen näyttävä maisemaseos.	Auringonkukka 60 %, keltalupiini 20 %, rehuvirna 15 %, hunajakukka 5 %.	8 kg/ha
	Monimuotoisuus-Niitty-Diana 5 kg	Monivuotinen monimuotoisuuspelto – niitty. Tällä seoksella saat monipuolisemman kasvilajiston kuin tavallisella Niitty-Dianalla. Sopivaa ravintoa löytyy laajalle hyönteislajistolle, sekä riistakanalinnuille. Perustetaan pellolle, jolla se voi säilyä 2–3 vuotta.	Jäykkänata 63 %, Kumina 15 %, Sikuri 8 %, Hunajakukka 10 %, Päivänkakkara 2 %, Ruiskaunokki 2 %	12–15 kg/ha
	Niitty-Diana 10 kg	Käytetään monivuotisen monimuotoisuuspeltoniityn perustamiseen. Peltä voidaan kolmantena vuotena ilmoittaa luonnonhoitopeltona. Jos halutaan jatkaa monimuotoisuuspeltoniityn tukimuotoa, pelto on kylvettävä uudestaan. Suositellaan aurinkoista kuivahkoa kasvupaikkaa. Mielellään rinnemaa.	Jäykkänata 83 %, hunajakukka 15 %, päivänkakkara 2 %	10–15 kg/ha
	Koristekukka-Diana 1 kg	Kylvetään näkyvälle paikalle esimerkiksi sisäentuloteiden varsille. Soveltuu myös erinomaisesti kylvettäväksi kaupunkien ja kuntien toimesta asukkaiden kukkapelloiksi. Seos on erittäin näyttävä ja kukkii myöhäiseen syksyyn. Kasvukorkeus 60–70 cm. Kukkiva pelto houkuttelee luokseen runsaasti monimuotoisuutta ja syksyllä myös pikkulintuja. Siemenet ovat pieniä, joten välttä liian syvälle kylvöä.	Kruunupäivänkakkara 10 %, kesälemmikki 10 %, maloppi 15 %, ruiskaunokki 14 %, öljypellava 10 %, kesämalvikki 15 %, pioniniikki 8 %, silkkiuniikki 5 %, opiumuniikki 8 %, hunajakukka 5 %.	6 kg/ha, 60 g/100 m ²
	Auringonkukka 10 kg	Käytetään näyttävänä maisemakasvina ja suojakasvina riistalle. Kylvö toukokuun lopussa tai kesäkuun alussa. Taimet ovat hallanarkoja. Kasvukorkeus 120–140 cm. Kukkii elokuun loppupuolella.	Dwarf F1	6–8 kg/ha

RIISTASIEMENET

		Käyttö	Sisältö / Lajike	Annostus
	Hirvi-Diana 10 kg	Hyvin suosittu seos, jota käytetään koko maassa riistapelloissa hirvieläinten ja jänisten rehuksina. Hirvi-Diana on kolmen erilaisen maukkaan ja hyvin kasvavan kaalin seos. Kasvusto kestää hyvin pakkasta. Kasvukorkeus 60–100 cm ravinnetasosta riippuen.	Rehukaali 30 %, rehurapsi 30 %, talvirehurapsi 40 %.	4 kg/ha
	Peura-Kauris Diana 10 kg	Käytetään riistapelloissa valkohäntäpeuran, kauriin ja jänisten monipuolisena ja maittavana riistapeltoseoksena. Hyvin suosittu seos. Typpimäärä on oltava riittävä, jotta kasvusto voi kehittyä reheväksi. Suosittelemme NPK-lannoitetta.	Talvirehurapsi 20 %, rehunauris 15 %, italianraiheinä 12 %, öljypellava 12 %, rehurapsi 10 %, turnipsi 10 %, naattinauris 8 %, persianapila 8 %, rehusikuri 5 %.	5 kg/ha
	Rehukaali 1 kg	Käytetään hirvieläinten ja jänisten maittavana rehuksina. Lajike kasvattaa voimakkaan maukkaan lehdistön ja mehevän sekä paksun rungon. Kasvukorkeus maan kunnosta ja sen ravinnetasosta riippuen 60–100 cm. Kestää hyvin pakkasta ja jatkaa kasvuaan niin kauan kuin lämpöä päivällä riittää. Vaatii kasvaakseen hyväkuntoisen maan ja riittävästi typpeä. Suosittelemme kirppojen seuraamista kasvustossa. Jos sää on lämmin ja otollinen, kirpat kannattaa tuhota ilta-auringossa.	Caledonian. Lajike on möhöjuuren kestävä.	4 kg/ha
	Rehurapsi 1 kg	Käytetään riistapelloissa hirvieläinten ja jänisten rehuksina. Lehdet muistuttavat rehukaalin lehtiä, mutta ovat kapeampia ja ohuempia. Myös kasvin runko on ohuempi. Kestää hyvin pakkasta. Ei kuki kylvövuotena. Korkeus noin 80 cm. Lajikkeemme ovat koeviljeltyjä ja riistastävällisiksi todettuja. Rehurapsi on helpompi ja varmempi kasvattaa kuin rehukaali, mutta jää maittavuudessa toiseksi. Kelpaa kyllä myöhemmin syksyllä saatuaan kunnolla pakkasta.	Lajike Hobson, greenland (tai muu vastaava).	Normaali siemen 5 kg/ha
	Riista-Diana 10 kg	Maittava ja edullinen riistapeltoseos. Itää nopeasti ja kasvattaa suuren sadon. Maistuu parhaiten riistalle ensimmäisten pakkasöiden jälkeen. Käytetään monimuotoisuuspelto-riistan perustamiseen. Edullinen ja varma riistapeltoseos suuremmille aloille. Riittävä typpilannoitus on tarpeen hyvän kasvun aikaansaamiseksi.	Talvirehurapsi 60 %, rehurapsi 20 %, italianraiho 20 %.	5 kg/ha
	Turnipsi 1 kg	Käytetään hirvieläinten rehuksina riistapelloissa. Vaatii pidemmän kasvuajan kuin rehunauris. Massif muistuttaa lanttua, kuori vihertävä ja malto keltainen. Naatti ei kasva kovin suureksi ja ränsistyy syksyllä. Soveltuu myös maan pohjoisosiin. Kestää hyvin yöpakkasia eikä mene jäädyttyäänkään pilalle. Erittäin maittava juuri, jota etenkin peurat kaivavat talvipakkasilla paksunkin lumipeitteen alta. Liian tiheä kasvusto on harvennettava, sillä tiheässä kasvustossa juuret kasvavat pieniksi. Sopivia seoskasveja ovat rehu- ja naattinauris.	Massif	2 kg/ha

Tutustu

luotettaviin - kaalilajikkeisiimme

Powered by
Syngenta Vegetable Seeds

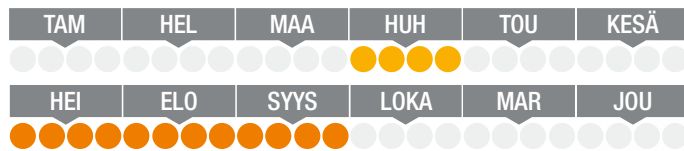


 **Toreador**

- 80-85 kasvupäivää
- Helpo puhdistaa
- Vahva vastustuskyky ripsiäisiä vastaan
- Erittäin tasalaatuinen
- Sopii mekaaniseen sadonkorjuuseen
- Kerän paino 2-3 kg

Normaali ohjelma

● Istutusajankohta ● Sadonkorjuu



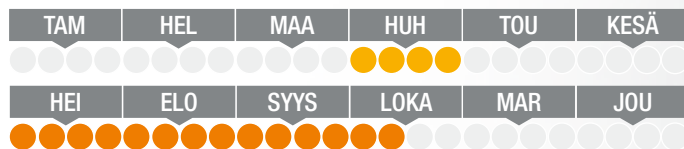
 **Marconi**

UUSI

- 130 kasvupäivää
- Kestää erilaisia kasvuolosuhteita
- Säilyy hyvin pitkään varastossa
- Käy myös tiheään istutukseen (1,5kg)
- Säilyttää vihreän värinsä varastoinnin jälkeen
- Kerän paino 3-4 kg

Normaali ohjelma

● Istutusajankohta ● Sadonkorjuu



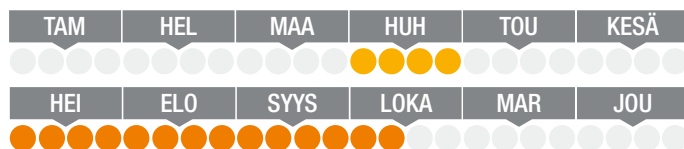
 **Kepler**

UUSI

- 130 kasvupäivää
- Säilyttää vihreän värinsä varastoinnin jälkeen
- Kerän paino 3-3,5kg
- Vahva kerän sisäisiä tauteja vastaan
- Hyvin pitkään varastointiin (heinäkuulle saakka)

Normaali ohjelma

● Istutusajankohta ● Sadonkorjuu



Sanna Hasila

Technical Sales
Representative - Nordics

T: +35 8400 285 783
E: sanna.hasila@syngenta.com

www.syngenta.co.uk

syngenta®



KASVIHUONEKURKKU /
VÄXTHUSGURKA

BALDER F1 SYN

Erinomaisen tasapainoinen kasvi, jonka härmäresistenssi on keskitaso +. Balder sopii erinomaisesti alaslaskuviljelyyn valotuksella (max. 260 W/m²) sekä sateenvarjoviljelyyn. Hedelmien laatu on korkeinta luokkaa ja niiden pituus on välillä 30–35 cm.

Balder är en utmärkt balanserad planta med mjöldaggsresistens som är på medelnivå +. Balder fungerar utmärkt i nedläggning med konstljus (max. 260 W/m²) och paraplyodling. Kvaliten på frukten är på högsta nivå och längden ligger mellan 30–35 cm.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
BALDER	795,00 €	1.000 s.	peitattu / ei peitattu
DARWIN	350,00 €	500 s.	ei peitattu

Kysy myös muita lajikkeita! Fråga även om andra sorter!

NISAVA SYN



PEHMEÄLEHTINEN KERÄSALAATTI
KASVIHUONEISIIN

NISAVA SYN Tiivis ja näyttävä keräsalaattilajike. Kestää hyvin reuna-
poltetta. Sopii viljeltäväksi koko kasvukauden. Salaatin lehtihomeen
kestävyys BI 1-25, 27-32. Salaatinlehtikirvaa kestävä lajike.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
NISAVA	148,00 €	5.000 pill.	ei peitattu

ROOMANSALAATTI

ACTINA SYN Ruukkutuotantoon soveltuva roomansalaatti, jolla on
erittäin vahva vastustuskyky lehtenreunapoltetta vastaan.
BI:30-32,37-39EU/Nr:0/Fol:1,4

CRISPAGIO SYN Ruukkutuotantoon sopiva rapea roomansalaatti,
jäävuorisalaatin ja roomansalaatin risteytys. Vahva vastustuskyky
lehtenreunapoltetta vastaan. BI:16,18-20,22-24,27-28,30-32.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
ACTINA, CRISPAGIO (rapea)	155,00 €	5.000 pill.	ei peitattu

BATAVIA JA RUUKKUSALAATIT

TG 3116 Normaaleja ruukkusalaatteja hieman rapeampilehtinen
lajike ruukkuviljelyyn. "Kovemman" lehden ansiosta erinomainen
kaupakestävyys. Kestää hyvin keskikesän helteitä.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
TG3116, TG3111	70,00 €	5.000 pill.	ei peitattu

NORDICE SYN



Nordice-jääsalaatti kasvaa kauniiksi kesät talvet

Kangasalla sijaitseva **Lahtelan Puutarha** vaihtoi muutama vuosi sitten jääsalaattinsa **Nordice**-lajikkeeseen, joka tuottaa hyvää laatua tasaisesti ympäri vuoden. Hävikkiä on sen ansiosta saatu vähennettyä. Nordicen todettiin kasvavan Lahtelan kasvihuoneissa kauniin kompaktiksi ja tuottavan tasaista laatua ympäri vuoden.

Nordicen kanssa on pärjätty hyvin, koska se ei veny kesälläkään vaan kasvaa kauniin sopusuh- taiseksi, Lahtelan Puutarhan nykyinen yrittäjä **Juha Torkkel** taustoittaa. Torkkel suosittelee Nordicen kokeilemista muillekin puutarhoille. Hän huomauttaa, että jääsalaattia kannattaa testata ainakin vuoden ajan, niin sen sopivuus kasvihuoneeseen eri vuodenaikoina selviää varmasti. Lahtelassa aiotaan jatkaa Nordicen viljelyä tulevaisuudessakin, eikä Torkkel keksi lajikkeelle juurikaan kehitettäviä ominaisuuksia. •

Rapea ja nopea Nordice-jääsalaatti vakuutti Hortiherttuan

Kasvihuonevihanneksia tuottava **Hortiherttua** testasi muutama vuosi sitten useiden jääsalaattilajikkeiden soveltuvuutta omiin kasvihuoneisiinsa. Pysyvään tuotantoon jäi **Nordice**, johon sekä puutarhuri että asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä. Lajikkeen selviä valtteja olivat esimerkiksi sopiva rapeus ja nopea kasvutahti, jonka ansiosta myytävää tuotetta saadaan markkinoille aiempaa enemmän. Henkilökohtaisesti Hortiherttuan yrittäjä **Jani Lindman** on sitä mieltä, että jääsalaatin tulee olla rapea. Hän on tyytyväinen myös siihen, että Nordicesta tulee nopeasti valmista.

Lindman toteaa Nordicen olevan myös laadullisesti hyvä lajike, sillä se kestää hyvin erilaisia stressitekijöitä. Hortiherttuan kasvihuoneissa ei tarvinnut tehdä viljelyteknisesti suuria muutoksia uuteen lajikkeeseen siirryttäessä. Niin ikään Nordicen hyvät kauppaominaisuudet vaikuttivat lajikevalintaan. Hortiherttuan kokemusten perusteella Lindman on valmis suosittelemaan Nordice-jääsalaattia myös muille puutarhoille. •

NORDICE SYN



JÄÄSALAATTI

NORDICE SYN Uusi ympärivuotiseen viljelyyn sopiva nopea- kasvuinen jääsalaattilajike. Erittäin vahva reunapoltetta, kukkimista sekä kerimistä vastaan. Helppo pakata. Erinomaiset kokemukset. Suosittelemme kokeilemaan. BI:1-40TBSV,IR:LMV:1

YUMICE SYN UUTUUS! Uusi ympärivuotiseen viljelyyn sopiva jääsalaattilajike. Vahva reunapoltetta ja kukkimista vastaan. Salaatinlehtikirvaa Nr:0 kestävä lajike. BI:1-32,Nr:0,TBSV,IR:LMV:1

FRILLICE SEMI Rapea kerää tekemätön jääsalaatti ruokkuviljelyyn ja avomaalle.

FRILLASTI SEMI Frillicen jalostajan uusi jääsalaattilajike ympärivuotiseen tuotantoon. 2–3 päivää nopeampi kuin Frillice. BI:1-17, Nr:0, IR LMV:1

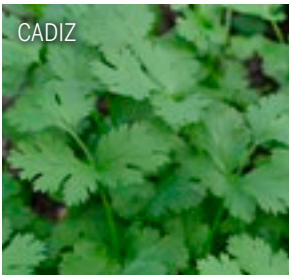
Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
NORDICE	123,75 €	5.000 pill.	ei peitattu
YUMICE, MOONICE	137,00 €	5.000 pill.	ei peitattu
FRILLICE	231,00 €	10.000 pill.	ei peitattu
FRILLASTI	244,65 €	10.000 pill.	ei peitattu



BASILIKA

NALA (CN GB5039) **UUTUUS!** Ruukku tuotantoon jalostettu pystykasvuinen lajike jolla tummanvihreät ja aromikkaat vahvat lehdet sekä varsi.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
NALA, NICOLA	22,50 €	100 g	ei peitattu
	128,00 €	1 kg	ei peitattu
GENOVESE	16,85 €	100 g	ei peitattu
	84,00 €	1 kg	ei peitattu
RED SHIRAZ (CN RB5301) (punainen)	48,30 €	100 g	ei peitattu
	113,50 €	1 kg	ei peitattu
CN GREEK (pienilehtinen), CN CINNAMON (kaneli)	48,30 €	100 g	ei peitattu
CN LEMON (sitruuna)	48,30 €	100 g	ei peitattu
CN THAI	48,30 €	100 g	ei peitattu
NICOLA (CN GB5033)	252,00 €	1 kg	LUOMU
SWEET GENOVESE ORGANIC	204,75 €	1 kg	LUOMU
SWEET AROMA 2 ORGANIC	KYSY!	1 kg	LUOMU
THAI BASILIKA	KYSY!	1 kg	LUOMU



KORIANTERI

CADIZ Erinomaisen aromin omaava tasalaatuinen lajike. Soveltuu ruukku tuotantoon tai niputukseen.

CONFETTI Tillikorianteri.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
CADIZ, MICRO SPLITS	47,20 €	1 kg	ei peitattu
	378,00 €	10 kg	ei peitattu
CRUISER	56,20 €	1 kg	ei peitattu
CRUISER	69,00 €	1 kg	LUOMU
CONFETTI	40,50 €	100.000 s.	ei peitattu



LEHTIKAALI

DWARF BLUE GREEN CURLED CN1028 Erinomainen lehtikaali ruukku/versotuotantoon. Kauniin tummanvihreä vari. Tasalaatuinen ja toimiva myös kesällä kuumimpaan aikaan.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
DWARF BLUE GREEN CURLED CN1028	61,80 €	1 kg	ei peitattu
RED RUSSIAN	85,45 €	1 kg	ei peitattu
CN RKAL 1039	321,00 €	1 kg	ei peitattu
JAGALLO NERO, CAVOLO NERO	111,25 €	1 kg	ei peitattu

SORRENTO



RUCOLA

ROCKET Nopeakasvuinen lajike vesiviljelyyn. Sietää hyvin kuumuutta. Vahva tautien sietokyky.

SORRENTO Villirukola (Diplotaxis tenuifolia) Maku voimakkaampi kuin tavallisessa rukolassa. Paksulehtinen ja tummanvihreä.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
ROCKET (Eruca sativa)	27,30 €	100 g	ei peitattu
VICTORIA (Eruca sativa)	71,40 €	1 kg	ei peitattu
VICTORIA (Eruca sativa)	101,00 €	1 kg	LUOMU
SORRENTO (Diplotaxis tenuifolia) villirukola	27,30 €	100 g	ei peitattu
SORRENTO (Diplotaxis tenuifolia) villirukola	152,25 €	1 kg	ei peitattu
WILD ROCKET ORGANIC (Diplotaxis tenuifolia) villirukola	273,00 €	1 kg	LUOMU

RUOHOSIPULI

CN SONI8016 F1 Pillisipuli, jota voidaan käyttää tavallisen ruohosipulin sijaan. Paksut lehdet.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
CN SONI 8016	106,75 €	100.000 s.	ei peitattu
CN SONI 8006	106,75 €	100.000 s.	ei peitattu
KIINANSIPULI (Allium tuberosum)	36,75 €	100 g	ei peitattu



PERSILJA

LISETTE Nopeakasvuinen kähäräpersiljalajike ruukkuviljelyyn. Lehdet eivät ole herkkiä kellastumiselle, hieno kirkkaanvihreä väri.

DARKI Tummanvihreä sammalpoimuinen lajike ruukkuviljelyyn.

LAURA CN FPLY5608 Sileälehtinen persilja ruukkuviljelyyn.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
LAURA (CN5608) sileälehtinen	106,75 €	1 kg	ei peitattu
GIGANTE DI NAPOLI sileälehtinen	13,80 €	100 g	ei peitattu
ITALIAN GIANT ORGANIC sileälehtinen	147,00 €	1 kg	LUOMU
DARKI	20,00 €	100 g	ei peitattu
	111,25 €	1 kg	ei peitattu
LISETTE	168,00 €	1 kg	ei peitattu
MOSS CURLED ORGANIC	189,00 €	1 kg	LUOMU



TILLI

DESIRE UUTUUS! Lajikeuutuus ruukkuviljelyyn. Koelajikkeeksi 2024.

DOMINO Kompakti tilli sekä ruukku-, että avomaatuotantoon. Kysy peitattuja siemeniä.

DELIGHT (CN 7007) Laadukas voimakasvuinen tillilajike sekä ruukku-, että avomaatuotantoon. Kysy peitattuja siemeniä.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
DOMINO, DELIGHT, DUKAT	54,30 €	1 kg	ei peitattu
	68,00 €	1 kg	peitattu
DUKAT	110,00 €	1 kg	LUOMU
MAMMUT, SUPERDUKAT	52,00 €	1 kg	ei peitattu



SANEERAUSKASVIT JA RIVIVÄLISEOKSET

REHUÖLJYRETIKKA RESET 1. luokan teho juurikasankeroiseen. Kylvösuositus 25–30 kg/ha. Murskaus kukintavaiheessa.

MUOKKAUSRETIISI STRUCTURATOR Kylvösuositus 10–15 kg/ha.

SINAPPI POLE POSITION 1. luokan teho juurikasankeroiseen. Kylvösuositus 20–25 kg/ha. Murskaus kukintavaiheessa.

SINAPPI CALIENTE Saneerauskasviksi hyväksytty siemenseos joka maatuessaan muodostaa maata desinfioivia kaasuja. Soveltuu erityisesti vihannes- ja perunanviljelyn viljelykiertoon.

RIVIVÄLINURMI-R-SEOS Monivuotisille puutarhakasveille. Puustonata 60 %, jäykkänata 35 %, raiheinä 5 %. Pakkauskoko 10 kg.

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
REHUÖLJYRETIKKA RESET	115,00 €	25 kg	ei peitattu
MUOKKAUSRETIISI STRUCTURATOR	68,00 €	10 kg	ei peitattu
SINAPPI POLE POSITION	100,38 €	25 kg	ei peitattu
SINAPPI CALIENTE	400,00 €	25 kg	ei peitattu
RIVIVÄLINURMI R SEOS	56,16 €	10 kg	ei peitattu
HUNAJAKUKKA	KYSY	10 kg	ei peitattu
SAMETTIKUKKA	KYSY	5 kg	ei peitattu

RIISTA- JA MAISEMASIEMENET

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
HIRVI DIANA	KYSY	10 kg	ei peitattu
PEURA-KAURIS DIANA	KYSY	10 kg	ei peitattu
RIISTA DIANA	KYSY	10 kg	ei peitattu
REHUKAALI	KYSY	1 kg	ei peitattu
REHURAPSI	KYSY	1 kg	ei peitattu
TURNIPSI	KYSY	1 kg	ei peitattu
MAISEMA DIANA	KYSY	10 kg	ei peitattu
NIITTY DIANA	KYSY	10 kg	ei peitattu
MONIMUOTOISUUS NIITTY DIANA	KYSY	5 kg	ei peitattu
KORISTEKUKKA DIANA	KYSY	1 kg	ei peitattu
AURINGONKUKKA	KYSY	10 kg	ei peitattu



MUUT MAUSTEKASVIT

Tuote	Hinta alv 0 %	Määrä	Käsittely
KIRVELI (Anthriscus cerefolium)	18,00 €	100 g	ei peitattu
KOREANMINTTU (Agastache rugosa)	98,85 €	100 g	ei peitattu
ANISIISO (Agastache foeniculum)	51,45 €	100 g	ei peitattu
KURKKUYRTTI (Borago officinalis)	15,75 €	100 g	ei peitattu
YRTTISELLERI (Apium graveolens)	31,50 €	100 g	ei peitattu
KESÄKYNTTELI (Satureja hortensis)	22,50 €	100 g	ei peitattu
LAVENTELI (Lavandula angustifolia)	KYSY	100 g	ei peitattu
LISTIKKA (Levisticum officinale)	47,20 €	100 g	ei peitattu
MAUSTEMEIRAMI (Majorana hortensis)	22,50 €	100 g	ei peitattu
MINTTU (Mentha viridis)	140,00 €	100 g	ei peitattu
MINTTU (Mentha viridis)	1280,00 €	1 kg	ei peitattu
MÄKIMEIRAMI/OREGANO (Origanum vulgare)	70,75 €	100 g	ei peitattu
RAKUUNA (Artemisia dracunculus)	90,30 €	100 g	ei peitattu
ROSMARIINI ROSITA (Rosmarinus officinalis)	314,00 €	100 g	ei peitattu
ROSMARIINI ROSITA (Rosmarinus officinalis)	31,40 €	10 g	ei peitattu
RYYTISALVIA (Salvia officinalis)	22,50 €	100 g	ei peitattu
SITRUUNAMELISSA (Melissa officinalis)	25,90 €	100 g	ei peitattu
TIMJAMI (Thymus vulgaris)	29,50 €	100 g	ei peitattu
AURINGONKUKKA VERSO BLACK SEEDED (Helianthus annuus)	73,50 €	5 kg	ei peitattu
VERSOHERNE CN SPEA 4019 (Pisum sativum)	44,95 €	5 kg	ei peitattu
VERSOHERNE CN SPEA 4019 (Pisum sativum)	224,70 €	25 kg	ei peitattu
PARSAKAALI VERSO BROCCOLI (Brassica oleracea var. Italica)	41,75 €	1 kg	ei peitattu
PUNAKAALI VERSO CN (Brassica oleracea)	43,00 €	1 kg	ei peitattu
BULL'S BLOOD OLYMPIA RED (Punajuuri, Beta vulgaris)	78,65 €	1 kg	ei peitattu
BULL'S BLOOD ATLANTA RED (Punajuuri, Beta vulgaris)	83,00 €	1 kg	ei peitattu
BRONSSIFENKOLI (Foeniculum vulgare purpureum)	500,00 €	1 kg	ei peitattu
CN MIZUNA (vihreä ja pun., Brassica rapa var japonica)	78,50 €	1 kg	ei peitattu

RED AZTEC (Amaranthus tricolor)	142,80 €	1 kg	ei peitattu
SCARLET EMPEROR (Atriplex hortensis)	195,00 €	1 kg	ei peitattu
KÖYNNÖSKRASSI BLUE PEPE (Tropaeolum majus)	33,70 €	500 g	ei peitattu
PIZZO (vihreä), RED CARPET (punainen) (Brassica juncea)	73,00 €	1 kg	ei peitattu
RED LACE (Brassica juncea)	107,90 €	1 kg	ei peitattu
LAKRITSYRTTI (Tagetes filifolia)	34,00 €	1.000 s.	ei peitattu
SANGRIA, RIOJA (Raphanus sativus)	58,45 €	1 kg	ei peitattu
OKAHIJIKI (Salsola komarovii)	54,00 €	100 g	ei peitattu
SHISO/PERILLA GREEN (Perilla frutescens var. Crispa)	36,00 €	100 g	ei peitattu
SHISO/PERILLA RED (Perilla frutescens var. Crispa)	40,50 €	100 g	ei peitattu
PUNAMAGOLDI (Beta vulgaris)	67,30 €	1 kg	ei peitattu
MANGOLDI RAINBOW CHARD (Beta vulgaris)	106,00 €	1 kg	ei peitattu
CN BABYLEAF MIX	258,00 €	1 kg	ei peitattu
SUOLAHEINÄ GREEN DE BELLEVILLE (Rumex acetosa)	118,65 €	1 kg	ei peitattu
VIINISUOLAHEINÄ (Rumex sanguineus var sanguineus)	99,00 €	100 g	ei peitattu
CN TATSOI (Brassica rapa var rosularis)	79,20 €	1 kg	ei peitattu
VESIKRASSI (Nasturtium officinale)	40,00 €	100 g	ei peitattu
CN PAK CHOY GREEN STEM	74,00 €	1 kg	ei peitattu
PAK CHOY PURPLE RAIN	231,00 €	1 kg	ei peitattu
CN MIZUNA (vihreä) (Brassica rapa var japonica)	96,60 €	1 kg	LUOMU
RYYTISALVIA (Salvia officinalis)	60,90 €	100 g	LUOMU
AURINGONKUKKA VERSO BLACK SEEDED (Helianthus annuus)	102,40 €	5 kg	LUOMU
PUNAMAGOLDI (Beta vulgaris)	153,30 €	1 kg	LUOMU
TIMJAMI (Thymus vulgaris)	84,00 €	100 g	LUOMU
SITRUUNAMELISSA (Melissa officinalis)	KYSY!	100 g	LUOMU
VIHANNESKRASSI (Lepidium sativum)	KYSY!	100 g	LUOMU

CENTIUM 36 CS

Rikkakasvien torjuntaan mm. porkkanalla, herneellä, perunalla, ja punajuurikkaalla.

- tehokkain valmiste kehtokoison torjuntaan
- täydentää usean kasvin ruiskutusohjelmaa
- saa käyttää pohjavesialueella

Pakkauskoko: 1 l



PREVICUR ENERGY

Kasvitautilien torjuntaan salaattilla kasvihuoneessa ja avomaalla, kaaleilla, tomaatilla ja kurkulla maassa viljeltynä kasvihuoneessa. Minor use -käyttökohteet: kasvitautilien torjuntaan paprikoilla, munakoisolla kasvihuoneessa, avomaankurkulla, kesäkurpitsalla, yrteillä, versoilla, koristekasveilla ja baby leaf salaateilla kasvihuoneessa ja avomaalla.

- salaatin- ja kaalintaimien juuriston vahvistamiseen ennen istutusta
- voidaan käyttää joko ruiskutteena tai kasteluaineena myös pohjavesialueella
- yksi tehoaineista liikkuu ylöspäin ja toinen liikkuu kaikkialle kasvilla

Pakkauskoko: 1 l



LALSTOP CONTANS

Pahkahomeen torjuntaan kaikilta alttiilta viljelykasveilta avomaalla, kasvihuoneessa ja tunnelissa.

- biologinen valmiste
- vaikuttaa saastuntalähteeseen
- ei varoaikaa

Pakkauskoko: 4 kg



SERENADE ASO

Sienitautien torjuntaan mm. mansikalta tunnelissa ja kasvihuoneessa, salaattilta ja porkkanalta avomaalla sekä vihanneshedelmiltä kasvihuoneessa. Minor Use hyväksyntä härmän ja harmaahomeen torjuntaan mansikalta, vadelmalta ja herukoilta sekä monien sienitautien torjuntaan useilta vihanneksilta ja koristekasveilta.

- bakteeripohjainen valmiste
- soveltuu myös luomutuotantoon
- varoaika 0 vrk

Pakkauskoko: 10 l



GEOXE 50 WG

Kasvitautilien torjuntaan mansikalla avomaalla ja tunnelissa sekä lehtisalaateilla, salaattikasveilla ja yrteillä kasvihuoneessa. Lisäksi useita Minor Use käyttökohteita mm. omena, tomaatti ja kurkku.

- tärkein valmiste resistenssin hallintaan harmaahomeen torjunnassa
- varastotautien torjuntaan omenalta
- uudet laajemmat käyttökohteet

Pakkaus: 1 kg



TALIUS

Minor Use lupa Härmän torjuntaan omenalla, päärynällä, viinirypäleellä, viiniköynnöksellä, herukoilla ja karviaisella avomaalla, mansikalla avomaalla ja tunnelissa, sekä tomaatilla, munakoisolla, kurkulla, avomaankurkulla ja kesäkurpitsalla kasvihuoneessa.

- uutta resistenssin hallintaan
- paikallisysteeminen vaikutus
- liikkuu kasvilla myös lehden läpi

Pakkaus: 1 l



KASVINSUOJELU

MOSPILAN

Kirvojen, jauhiaisten ja ripsiäisten torjuntaan mm. salaateilta, pinaatilta, omena- ja päärynäviljelyksiltä, koristekasveilta ja metsätaimitarhoilta avomaalla sekä käyttöohjeessa mainittujen tuholaisten torjuntaan vihanneshedelmiltä, metsätaimilta ja koristekasveilta kasvihuoneessa.

- sekä kosketus- että systeeminen vaikutus
- tuholainen lopettaa syönnin heti altistuksen jälkeen
- pitkä vaikutusaika

Pakkauskoko: 1 kg



TEPPEKI

Kirvojen torjuntaan omenalta, päärynältä, perunalta ja viljoilta. Minor use -käyttökohteet: kirvojen ja jauhiaisten (myös etelänjauhiainen (Bemisia tabaci) torjuntaan koristekasveilla kasvihuoneessa ja avomaalla, kurkulla, kesäkurpitsalla, tomaatilla ja munakoisolla kasvihuoneessa. Kirvojen torjuntaan valko-, puna-, suippo-, savoijin- ja ruusukaalilta sekä tuoeena korjattava herne ja palkoineen korjattava herne ja papu. Porkkanakempin torjuntaan porkkanalta avomaalla.

- soveltuu käytettäväksi biologisen torjunnan kanssa
- systeeminen, liikkuu kasvilla ylöspäin ruiskutuksen jälkeen
- pitkä vaikutusaika

Pakkauskoko: 500 g ja 2 kg



RAPTOL

Kirvojen, kilpikirvojen, villakilpi-kirvojen, jauhiaisten ja ripsiäisten sekä kehrääjäpunkkien torjuntaan hedelmäpuista, vihanneksilta avomaalla ja kasvihuoneessa sekä koristekasveista avomaalla, kasvihuoneessa ja sisätiloissa. Kirvojen, ripsiäisten ja jauhiaisten torjuntaan mansikalta, vadelmalta ja karhunvatukalta avomaalla, tunnelissa ja kasvihuoneessa.

- tehoaineena tuotteessa on luonnon pyretriini ja rapsiöljy.
- soveltuu myös luomutuotantoon.
- mansikalle ja vadelmalle avomaalla, tunnelissa ja kasvihuoneessa

Pakkauskoko: 10 l



TUREX 50 WP

Perhostoukkien torjuntaan mm. kaaleilta, lantulta, nauriilta, sellereiltä, punajuurikkailta, sipuleilta, salaateilta, yrteiltä, hedelmäpuilta, koristekasveilta, taimistoilta avomaalla sekä vihanneshedelmiltä, salaateilta ja koristekasveilta kasvihuoneessa. Lisäksi useita Minor Use hyväksyntöjä mm. yökkösten torjuntaan kasvihuoneissa ja koiperhosen torjuntaan juureksilta, sipuleilta, sekä vihaneksilta avomaalla.

- todettu tehokkaaksi kaalikoin torjunnassa
- haitaton pölyttäjille ja muille hyötyeläille
- soveltuu myös luomutuotantoon

Pakkauskoko: 1 kg



B-NINE SG

Koristekasvien kasvun säätelyyn kasvihuoneessa

- tuttu, hyväksi havaittu tehoaine
- joustavat käsittelyvälit ja käyttömäärät
- tehostaa tilankäyttöä kukkaviljelyssä

Pakkauskoko: 1 kg



TRICO

Havu- ja lehtipuiden suojaamiseen hirvieläinten tuhoilta.

- pitkä suojavaikutus
- hellävarainen kasveille
- ei vaadi kasvinsuojelututkintoa

Pakkauskoko: 10 l



HERNEET JA PAVUT

Tuoreena palkoineen tai ilman palkoja korjattavat herneet ja pavut.

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Käyttömäärä/ha käyttövävyys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varoika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit	Ennen herneen taimettumista	Hei, Hep, Pai	Centium 36 CS*	0,25 l	1 ¹	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Hei, Hep	Conaxis	1,0	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Hep	Metro	75–100 g 50–75 g seoksissa	Yht. 1	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Kaikki	Stomp*	2,0–5,0 l	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
	Taimettumisesta herneen 4-lehtiasteelle	Hei, Hep	Fenix	1,0 l 0,5 l seoksissa		35 vrk
	Herneen 3–6-lehtiasteella	Hei, Hep	Lentagran WP	0,5–1,0 kg	Yht. 2	Viimeistään herneen 6-lehtiasteella
	Jaettu käsittely herneen 1–6-lehtiasteella	Hei, Hep		2 x 0,5 kg		Viimeistään herneen 6-lehtiasteella
	Herneentaimien ollessa 5–10 cm	Hei	Metro	200–400 g 50–200 g seoksissa	Yht. 1	Viimeistään herneen taimien ollessa 5–10 cm
		Hep	Metro	75–100 g 50–75 g seoksissa		
	Pensaspapu 2-lehtiasteella. Herne taimien ollessa 5–8 cm.	Kaikki	Basagran SG	1,1–1,7 kg 0,5 kg seoksissa	Yht. 1	Viimeistään herneiden ollessa 5–8 cm. Papujen 2-lehtiasteella.
Juolavehnä	Ruiskutus juolavehnen 4–6-lehtiasteella	Hei	Targa Super 5 SC	2,5–3,0 l	Yht. 1	45 vrk
	Ruiskutus juolavehnen 4–6-lehtiasteella erityisen hyvissä olosuhteissa	Hei	Targa Super 5 SC + Sito Plus	2,0 l + 0,2 l		
Hukkakaura, jäättililja ja yksivuotista raiheinää	Ruiskutus näiden orasasteella	Hei	Targa Super 5 SC	1,5 l		
	Ruiskutus näiden orasasteella erityisen hyvissä olosuhteissa	Hei	Targa Super 5 SC + Sito Plus	1,0 l + 0,2 l		
Kivrat	Herneen 6-lehtiasteelta	Hei, Hep, Pap	Teppeki*	140 g	1	14 vrk
	Kirvojen tullessa kasveihin	Kaikki	Raptol	1,0 % liuos	2	1 vrk
Hernekärsäkäs ² , hernekääriäinen, herneripsiäinen ja kirvat	Taimiasteelta kukinnan aikaan	Hei, Hep	Decis Mega EW 50	0,1–0,2 ³ l 0,15–0,2 l	Yht. 2	10 vrk
		Hei, Hep	Hallmark Zeon	0,05–0,075 ³ l 0,075–0,1 l	Yht. 2	3 vrk
		Hei, Hep	Mavrik	0,2 l	2	7 vrk
		Hei, Hep	Sumi-Alpha 5 FW	0,2 l	2	14 vrk
Rikin puutteeseen. Sivuvaikutusta herneen härmään.	Taimiasteella suurella vesimäärällä	Kaikki	GreenCare Pro Rikkilannos	4,0–6,0 kg		Lannoite, ei varoaikaa
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkaussyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm.	Kaikki	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg	1	Ei varoaikaa
Laikkutaudit, tyvitauudit, harmaahome, härmä ja pahkahome. Tarkista valmisteiden tehokkuus torjuttavaan tautiin ennen käyttöä	Taimiasteelta kukinnan aikaan varoaikojen puitteissa	Hep, Pap	Geoxe*	0,5 l	2	28 vrk
		Hei, Pai	Switch	10 kg	2	14 vrk
		Hep, Pap			3	
		Hei, Hep	Mirador	0,6 kg	1	14 vrk
		Pai				14 vrk
		Pap				7 vrk
Harmaahome ja Ascochyta -sieni		Hei, Hep	Signum	1,0 kg	2 ³	14 vrk

¹ Ei saa käyttää useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla.

² Hernekärsäkäs torjutaan taimiasteella aikuisten kärsäkkäiden ja ensimmäisten vuoitusten esiintymisen mukaan. Pellon reunaosien ruiskutus on usein riittävä.

³ Ei saa käyttää useammin kuin joka toinen vuosi samalla kasvulohkolla.

Hei=ilman palkoja korjattava tuoreherne (pakasteherne). **Hep**=palkoineen korjattava tuoreherne (torisherne)

Pai=ilman palkoja korjattavat pavut. **Pap**=palkoineen korjattavat pavut (pensaspapu)

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

SOKERIMAISSI

Ongelma	Torjunta	Valmiste	Käyttömäärä/ha	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit	Kertaruiskutus ennen maissin taimelle tuloa	Stomp*	2,0–5,0 l	1	Ennen sokerimaissin taimettumista
Siemenrikkakasvit muovikateviljelyssä			enintään 2,5 l	1	Kylvön yhteydessä tai viimeistään ennen sokerimaissin taimettumista
Siemenrikkakasvit	Maissin ollessa 2–8-lehtiasteella	Lentagran WP	1,0–2,0 kg	Yht. 2	42 vrk
	Jaettu käsittely 7–10 vrk välein		2 x 1,0 kg		
Kahukärpänen sokerimaissilla	Ruiskutusta kelta-ansatarkkailun perusteella	Decis Mega EW 50	0,15–0,2 l	Yht. 3	3 vrk
Kirvat sokerimaissilla			0,1 l		
Ripsiäiset sokerimaissilla			0,15–0,25 l		

*Minor Use hyväksyntä. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä. Käyttö käyttäjän vastuulla.

LANNOITE JOKA LUO TERVEEN MAAPERÄN



- Vahva ja terve kasvu tasaisesta typpilannoituksesta
- Vahvemmat kasvit helppoliukoisen kalsiumin ansiosta
- Nopeavaikutteinen kalkki ja syanamidi lisäävät maan biologista aktiivisuutta
- Lisääntynyt maan elävyys vähentää kasvinvuorotuksen haasteita
- Korkeampi sato Parantaa sadon laatua ja tasaisuutta



Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg
alzchem.com

alzchem
group



LANTTU JA NAURIS

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %	Käyttö-kertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk/ Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit	Ruiskutus ennen kylvöä tai ennen istutusta, muokkaus 2–6 cm	Kaikki	Devrinol 450 SC*	1,5–2,0 l	1	Ennen kylvöä tai istutusta
Siemenrikkakasvit	Ruiskutus heti kylvön jälkeen	Lanttu*	Centium 36 SC*	0,25 l*	Yht. 1*	Ruiskutus heti kylvön jälkeen*
			Centium 36 SC* + Butisan S*-seos	0,25 l* + 0,75 l	Yht. 1*	Ruiskutus heti kylvön jälkeen*
		Kaikki	Butisan S*	1,5 l	1	Ruiskutus heti kylvön jälkeen. Nauris 70 vrk
Siemenrikkakasvit	Rikkakasvit sirikka- 1-lehtivaiheessa	Kaikki	Matrigrin 72 SG*	140–165 g	yht. 2 yht. 165 g	Viimeistään viljelykasvin 5-lehtiasteella
<u>Jaettu käsittely:</u> Ruiskutukset kahden viikon välein rikkakasvien sirikka- 1-lehtivaiheessa	80 g					
Valvatti ja ohdake	Kun valvatissa on vähintään 6 lehteä ja ohdake on 15–20 cm korkea			165 g		
Hukkakaura, jäättililja ja yksivuotista raiheinää	Ruiskutus näiden orasasteella (2–3 lehtiasteella)	Lanttu	Targa Super 5 SC	1,5 l	yht. 1	40 vrk
			Targa Super 5 SC + Sito Plus-seos	1,0 l + 0,2 l		
Juolavehnä	Ruiskutus juolavehnan -6 lehtiasteella		Targa Super 5 SC	3,0 l		
	Ruiskutus erityisen hyvissä olosuhteissa		Targa Super 5 SC + Sito Plus-seos	2,0 l + 0,2 l		
Kirpat, luteet	Ruiskutus tarvittaessa	Kaikki	Decis Mega EW 50	0,1 l	yht. 2	7 vrk
			Hallmark Zeon	0,037 l	yht. 3	14 vrk
Kaalikärpänen, perhostoukat			Decis Mega EW 50	0,1–0,15 l	yht. 2	7 vrk
			Hallmark Zeon	0,05–0,075 l	yht. 3	14 vrk
Perhostoukat	Ruiskutus tarvittaessa	Kaikki	Raptol	1,0 % liuos	2	1 vrk
			Turex 50 WP	1,0 kg	3	1 vrk
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkaussyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm.	Kaikki	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg	1	Ei varoaikaa
Alternaria ja pahkahome	Ennaltaehkäisevä ruiskutus	Kaikki	Serenade ASO*	4,0–8,0 l	6	0 vrk
Boorin ja kalsiumin puutos	Ennaltaehkäisevä ruiskutus tarvittaessa	Kaikki	Lebosol Robustus SC	2,0 l	3	Lannoite, ei varoaikaa
Boorin puutos		Kaikki	Boron 150	1,5–2,5 l		
Rikin puutos		Lanttu	GreenCare Pro Rikkilannos	4–6 kg		

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

PUNAJUURIKAS

Ongelma	Ajoitus	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyytys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varoika vrk Viimeinen käyttöajankohta
Siemen- rikkakasvit	Jaettu käsittely: 1. Ennen punajuurikkaan taimelletulua	Centium CS 36	0,1–0,2 l ¹⁾	Yht. 4	8-lehtiasteelle
		Target SC*	0,75–1,5 l ²⁾	Yht. 4	
	2. Ruiskutus punajuurikkaan ½-1 lehtivaiheessa rikkakasvien ollessa sirkka-4-lehtiasteella	Betanal SE	2,5–3,0 l ³⁾	Yht. 2	4-lehtiasteelle
		Betasana 2000	2,5–3,0 l ⁴⁾	Yht. 2	
		Target SC* / Goltix WG ⁵⁾ + Betasana 2000 / Betanal SE-seos	0,75–1,5 l / kg ⁵⁾ + 2,0–2,5 l ³⁾⁴⁾	Yht. 4 / Yht. 4 + ht. 2 / Yht. 2	
	3. Ruiskutus punajuurikkaan 2-lehtivaiheessa rikkakasvien ollessa sirkka-4-lehtiasteella	Centium CS 36	0,05 l ¹⁾	Yht. 4	8-lehtiasteelle
		Target SC* / Goltix WG ⁵⁾ + Betasana 2000 / Betanal SE-seos	0,75–1,5 l / kg ⁵⁾ + 2,0–2,5 l ³⁾⁴⁾	Yht. 4 / Yht. 4 + ht. 2 / Yht. 2	4-lehtiasteelle
	4. Ruiskutus punajuurikkaan 4–6-lehtivaiheessa	Centium CS 36	0,05–0,075 l ¹⁾	Yht. 4	8-lehtiasteelle
Saunakukka, pihasaunio, peltovillakko, tummarusokki, pujo, linnunkaali, ruiskaunokki	Rikkakasvien ollessa pienellä taimella kertaruiskutuksena	Matricon 72 SG	140–165 g ⁶⁾	Yht. 2	Juurikkaan 5-lehtiasteella
			80 g ⁶⁾		
	Jaettu käsittely: Ruiskutukset parin viikon välein rikkakasvien ollessa pienellä taimella				
Valvatti ja ohdake	Niiden 6–8-lehtiasteella		140–165 g ⁶⁾		
Juolavehnä	Ruiskutus juolavehnän 4–6-lehtiasteella	Targa Super 5 SC	3,0 l	Yht. 1	60 vrk
	Ruiskutus erityisen hyvissä olosuhteissa	Targa Super 5 SC + Sito Plus-seos	2,0 l + 0,2 l		
	Punajuurikkaan 2-lehtiasteella, juolavehnän 4–5-lehtiasteella	Select Plus	1,0–2,0 l	Yht. 1	56 vrk
Kylänurmikka, hukkakaura, jääntivilja	Punajuurikkaan 2-lehtiasteella, heinämaisten rikkakasvien ollessa 3-lehtiasteelta pensomisen loppuun mennessä.		1,0 l		
Hukkakaura, jääntivilja	Heinämaisten rikkakasvien ollessa 3-lehtiasteelta pensomisen loppuun mennessä.	Targa Super 5 SC	1,5 l/ha	Yht. 1	60 vrk
	Ruiskutus erityisen hyvissä olosuhteissa	Targa Super 5 SC + Sito Plus-seos	1,0 l + 0,2 l		
Kirpat, luteet, juurikaskärpänen	Ruiskutus tarvittaessa	Sumi Alpha 5 FW	0,2 l	2	60 vrk
		Decis Mega EW 50	0,1–0,2 l	1	30 vrk
		Raptol	1,0 % liuos, suurin annos 6 l	2	1 vrk
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkaussyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg/ha	1	Ei varoikaa
	Punajuurikkaan 4-lehtiasteelta	Switch 62.5 WG*	0,8 kg	3	7 vrk
Alternaria ja pahkahome	Tautioireiden ilmaantuessa	Signum*	0,75 kg	2	14 vrk
	Punajuurikkaan 2-lehtiasteelta	Serenade ASO*	4,0–8,0 l	6	0 vrk

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

¹⁾ 2), 3), 4), 5) ja ⁶⁾ Valmisteiden suurin yhteenlaskettu käyttömäärä kasvukautta kohti:

Centium CS 36 0,2 l/ha, Target SC 5,0 l/ha, Betanal SE 6,0 l/ha, Betasana 2000 6,0 l/ha, Goltix WG 3,0 kg/ha, Matricon 72 SG 0,165 kg/ha



PORKKANA JA MUUT SARJAKUKKAISKASVIT

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttäväkevyys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit, kaikki porkkanat ja muut sarjakukkaiskasvit	Ennen viljelykasvin taimettumista	Po	Fenix	1,0–2,0 l	Yht. 3	60 vrk
		Po, Pa*	Centium 36 CS	0,25 l ¹⁾	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Po, Pa*	Stomp	2,0–5,0 l	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Ti*, Ko*		2,0	1	
		Po	Senkor SC 600	0,1–0,17 l ²⁾	Yht. 1	4-lehtiasteella
		Po	Metro	75–150 g ³⁾	Ei määritelty	Ei määritelty
		Ko	Fenix	1,5–2,0 l	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Ti, Pe		1,5–2,5 l	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
		Pa		2,0–2,5 l	1	70 vrk
	Istutuksen jälkeen	Mu*	Fenix	0,83 l	1	70 vrk
		Mu*	Stomp	2–4 l	1	60 vrk
		Va*		3–4 l		
		Mu*, Va*, Fe*	Centium 36 CS	0,25 l*	1*	10 vrk istutuksesta*
Siemenrikkakasvit, ei varhaisporkkana	Jaettu käsittely: 1. Ruiskutus ennen juuripersiljan ja porkkanan taimettumista	Po	Fenix	1,0 l	Yht. 3	60 vrk
		JPe*			Yht. 2	70 vrk
	2. Ruiskutus porkkanan sirkkalehti-½ lehtivaiheessa	Po		0,5–0,75 l	Yht. 3	60 vrk
	3. Ruiskutus porkkanan 1–2- ja juuripersiljan 2-lehtivaiheessa	Po		0,5–0,75 l		
		JPe*		0,5 l	Yht. 2	70 vrk
Siemenrikkakasvit, ei varhaisporkkana	Porkkanan 2-lehtivaiheessa	Po	Fenix + Senkor SC 600-seos	0,5 l + 0,03–0,06 l ²⁾	Yht. 3 + Yht. 1	60 vrk
Siemenrikkakasvit, kaikki porkkanat	Porkkanan 2–4 -lehtivaiheessa	Po	Senkor SC 600	0,1–0,17 l ²⁾	Yht. 1	4-lehtiasteella
	Porkkanan 2-lehtivaiheesta	Po	Metro	75–150 g ³⁾	Ei määritelty	Ei määritelty
	Porkkanan 2–6-lehtivaiheessa	Po*	Lentagran WP*	0,5 kg*	Yht. 2*	6-lehtiasteella*
Juolavehnä	Ruiskutus juolavehnan 4–6-lehtiasteella	Po, Pa, Mu	Targa Super 5 SC	3,0 l	Yht. 1	40 vrk
	Juolavehnan lehdet ollessa 15–20 cm pituisia	Po	Select Plus	2,0 l	Yht. 1	40 vrk
	Ruiskutus erityisen hyvissä olosuhteissa	Po, Pa, Mu	Targa Super 5 SC + Sito Plus-seos	2,0 l + 0,2 l	Yht. 1	40 vrk
Kylänurmikka, hukkakaura, jäättililja ja muut yksivuotiset heinämäiset rikkakasvit	Rikkokojen ollessa 3 lehtiasteella – pensomiseen alkuun	Po	Select Plus	1,0 l	Yht. 1	40 vrk
Porkkanakärpänen, porkkanakemppi	Ruiskutukset tarpeen mukaan	Po	Decis Mega EW 50	0,1–0,2 l	3	7 vrk
			Hallmark Zeon	0,05–0,1 l	2	14 vrk
Porkkanakemppi	Kun tuholaisia havaitaan	Po	Teppeki*	140 g	2	21
Porkkanakemppi	Sirkkalehtiasteelta	Po, Pa	Fibro*	10 l	5	Ei määritelty
Porkkanakemppi	Viljelykasvin 2-lehtivaiheesta	Po, Pa	Movento SC 100*	0,75 l	3	21 vrk
Kirvat		Pe, Ti		0,45 l	2	7 vrk
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkaussyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm	Kaikki	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg		Ei varo aikaa
Sienitaudit mm. Alternaria, härmä, pahkahome, lehtilaikkutaudit. Tarkista valmisteiden tehokkuus torjuttavaan tautiin ennen käyttöä	Viimeistään kun ensimmäiset oireet ilmaantuvat	Po, Pa*, Mu*, Va*	Serenade ASO	4,0–8,0 l	6	0 vrk
		Po Pa*, JPe*, Mu*	Signum	0,75 kg	2	14 vrk
		Ti*		1,5 kg		
Pahkahome, Rhizoctonia solanii	4-lehtiasteelta lähtien	Po, Pa, JPe	Switch 62.5 WG*	0,8 kg	3	7 vrk
		Mu		1,0 kg	2	14 vrk

Kasvit: Po= porkkana, Pa= palsternakka, JPe= juuripersilja, Mu= mukulaselleri, Va= varsiselleri, Ti= tilli, Pe= persilja, Ko= korianteri ja Fe=fenkoli

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

^{1) 2) 3)} Centium 36 CS valmisteen suurin käyttö määrä porkkanalla on 0,25 l/ha/kasvukausi, Senkor SC 600 valmisteen suurin käyttö määrä on 170 ml/ha/kasvukausi ja Metro valmisteen 150 g/ha/kasvukausi

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

UUDET VILJELIJÄN HORTI- LANNOITTEET

Huomisen kasvu tehdään tämän päivän laadukkailla lannoitteilla. Viljelijän-lannoitteet on tehty suomalaisiin oloihin ja suomalaisen viljelijän tarpeisiin. Asiantuntijoidemme avulla löydät laajasta valikoimastamme järkevät ratkaisut pelto- ja puutarhakasvien viljelyyn. Haluamme olla viljelijän luotettava kumppani ja teemme työtä parhaan sadon puolesta.



BERNER

VILJELIJÄN BERNER

Parhaan sadon puolesta
viljelijänberner.fi

Myynti ja neuvonta puh. 020 791 4030

SIPULIT

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit istukassipulilla, valkosipulilla ja istutetulla purjolla	<u>Kertakäsittely:</u> Istutuksen jälkeen	Ke	Fenix	1,5–2,0 l	1	53 vrk
		Va*			1	90 vrk
		Ke* ja Va*	Stomp	2,0–5,0 l	1	Heti istutuksen jälkeen
		Pu*				Viikon sisällä istutuksesta
	<u>Jaettu käsittely:</u> Ruiskutus ennen sipulin taimettumista	Ke	Fenix	1,0 l	Yht. 3	53 vrk
		Ke	Fenix + Target SC*-seos	0,5–0,75 l + 0,7 l	Yht. 3	53 vrk
					Yht. 3	55 vrk
	Ruiskutus sipulin ollessa 2-lehtiasteella	Ke	Lentagran WP	0,5–0,75 kg	Yht. 3	56 vrk
		Ke, Va, Pu	Starane 333 HL*	0,15 l*	1*	Ke, Va 77 vrk Pu 28 vrk
		Ke	Fenix + Target SC*-seos	0,5–0,75 l + 0,7 l	Yht. 3	53 vrk
					Yht. 3	55 vrk
		Va	Lentagran WP	0,75–1,0 kg	Yht. 2	56 vrk
				0,75–1,5 kg	Yht. 2	28 vrk
	Ruiskutus sipulin ollessa 3–4 lehtiasteella	Ke	Lentagran WP	0,5–0,75 kg	Yht. 3	56 vrk
		Ke	Basagran SG	1,1 kg	1	4-lehtiasteella
		Ke	Fenix	0,5–0,75 l	Yht. 3	53 vrk
		Ke	Target SC*	0,7 l	Yht. 3	55 vrk
		Va	Lentagran WP	0,75–1,0 kg	Yht. 2	56 vrk
		Pu		0,75–1,5 kg	Yht. 2	28 vrk
	Ruiskutus rikkakasvien ollessa 2–6 lehtiasteella varo aikojen puitteissa	Ke	Fenix + Target SC* + Lentagran WP-seos	0,3 l + 0,7 l + 0,5 kg	Yht. 3	53 vrk
					Yht. 3	55 vrk
					Yht. 3	56 vrk
Siemenrikkakasvit kylösipulilla ja salaattisipulilla	Ruiskutus heti kylvön jälkeen	Ke ja Sa*	Stomp	2,0–5,0 l	1	Ennen viljelykasvin taimettumista
	Ruiskutus kun sipulin ensimmäinen kasvulehti on yli 3 cm pitkä	Ke, Va, Pu	Starane 333 HL*	0,15 l*	1*	Ke, Va 77 vrk Pu 28 vrk
	Käsittelyt 2-lehti vaiheesta lähtien	Ke	Lentagran WP	0,5 kg	Yht. 3	56 vrk
	Kun sipulissa on vähintään neljä kasvulehteä	Ke	Target SC*	0,7 l	Yht. 3	55 vrk
		Ke	Lentagran WP	0,5–0,75 kg	Yht. 3	56 vrk
		Sa			Yht. 2	28 vrk
Juolavehnä	Juolavehnan lehdet ollessa 15–20 cm pituisia	Ke	Select Plus	2,0 l	Yht. 1	56 vrk
Kylänurmikka, hukkakaura, jääntivilja ja muut yksivuotiset heinämaiset rikkakasvit	Rikkakasvien ollessa 3 lehtiasteella – pensomiseen alkuun			1,0 l		
Juolavehnä	Sipulin sirkkalehtiasteella, juolavehnan 4–6 -lehtiasteella	Ke, Va	Zetrola	1,25–1,5 l		30 vrk
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkaussyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm.	Kaikki	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg	1	Ei varoaikaa
Fusarium	Istukkaiden peittäys	Va	Mycostop	15 min ajaksi 0,01 %	1	Ei määritelty

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

KASVINSUOJELU

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Sipulin naattihome	Viimeistään kun ensimmäiset oireet ilmaantuvat	Ke	Infinito*	1,6 l	3	7 vrk
		Ke	Zorvec Endavia*	0,5 l*	3*	28 vrk*
		Ke	Shirlan	0,5 l	1	7 vrk
mm. harmaahome, Alternaria, sipulinpahkamätä, ruosteet	Viimeistään kun ensimmäiset oireet ilmaantuvat	Ke ja Pu	Signum	1,0 kg	2	14 vrk
		Sa*				
		Va*				21 vrk
		Ru*		1,5 kg		14 vrk
		Ke ja Va	Switch 62.5 WG*	1,0 kg	3	14 vrk
		Ke, Pu	Serenade ASO*	4,0–8,0 l	6	0 vrk
		Ru	Teldor*	1,5 kg	2	3 vrk
Ripsiäiset, sipulikoi	Kasvustoruiskutukset kun tuholaisia havaitaan	Ke, Pu ja Va	Cyperkill 500 EC	0,05 l	2	7 vrk
		Kaikki	Raptol	1 % liuos, suurin annos 6 l	2	1 vrk
Ripsiäiset, sipulikoi ja sipulikärpänen	Kasvustoruiskutukset kun tuholaisia havaitaan ja muninnan alusta	Ke ja Pu	Hallmark Zeon	0,05–0,075 l	2	14 vrk
		Sa				21 vrk
Sipulikärpänen	Kasvustoruiskutus muninnan alusta	Ke, Pu ja Va	Decis Mega EW 50	0,1–0,15 l	3	7 vrk
Ripsiäiset, kirvat	Sipulin 3-lehtivaiheesta	Ke	Movento 100 SC*	0,75 l	2	7 vrk
		Ru		0,45 l		
Kasvu varastossa	Ruiskutus 7–14 pv ennen nostoa	Ke	Fazor	3,5–4,0 kg	1	Saa käyttää ainoastaan yli tammikuun varastoitavalle sipulille

Kasvit: Ke= ruokasipulin tai kepasipulin (esim. salotti-, kelta- ja punasipuli), Pu= purjosipuli, Ru= ruohosipuli, Sa= salaattisipuli, Va= valkosipuli, **Kaikki**= kaikki edellämainitut sipulikasvit.

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla.



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

KAALIT

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Käyttömäärä/ha käyttöväkevyyt %	Käyttö- kerta/ kasvukausi	Varo aika vrk Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit	Ruiskutus maahan ennen muokkausta ja istutusta	Ke, Ku, Ki, Ru, Le	Devrinol 450 SC*	1,5–2,0 l	1	Ennen istutusta
Kalsium- ja typenpuutos. Sivuvaikutusta etanoihin, möhöjuuren ja rikkakasveihin	2 viikkoa ennen istutusta ja/tai	Kaikki	Perilka	400–500 kg/ha	2	Lannoite, ei varoaikaa
	Ja/tai 2–3 viikkoa istutuksen jälkeen	Ku		300 kg/ha		
		Ke, Ru, Le		400–500 kg/ha		
Siemenrikkakasvit	Pottitaimet 1–2 vrk ja muut juurruttuaan 8–10 vrk istutuksesta	Ku	Butisan S	1,5 l	1	10 vrk istutuksesta
		Ke, Ki, Ru, Le ja Ky	Butisan S*	1,5 l		
Siemenrikkakasvit	Ruiskutus 2–4 viikkoa istutuksesta. Toinen käsittely 7–14 vrk myöhemmin	Ku ja Ru	Lentagran WP	0,5–0,75 kg	2	42 vrk
		Ke ja Le		0,75–1,0 kg		
		Ky		1,0–1,5 kg		
Juuri- ja siemenrikkakasvit	Rikkakasvien ollessa 4–8 lehtiasteella ja hyvässä kasvussa	Ke, Ku ja Ru	Matrigrin 72 SG*	110–165 g	1	Kaalien 9-lehtiasteella
Kylänurmikka, hukkakaura, jäättilä ja muut yksivuotiset heinämaiset rikkakasvit	Kaalin 2-lehtiasteella, rikkojen ollessa 3 lehtiasteella – pensomiseen alkuun	Ke	Select Plus	1,0 l	1	28 vrk
Juolavehnä	Kaalin 2-lehtiasteella, juolavehnan lehdet ollessa 15–20 cm pituisia		Select Plus	2,0 l		
Kirvat ja jauhaiset	Kaalin 3-lehtiasteella	Kaikki	Movento SC 100	0,75 l	2	3 vrk
Kirvat	Kaalin 6-lehtiasteella	Ke	Teppeki*	140 g	2	Ke 14 vrk
		Ru				Ru 7 vrk
mm. kirpat, kirvat, rapsikuoriainen, luteet	Ruiskutus tarvittaessa	Ke, Ku ja Ru	Cyperkiil 500 EC	0,05 l	yht. 2	7 vrk
		Kaikki	Raptol	1 % liuos, suurin annos 6 l	yht. 2	1 vrk
		Ke, Ku, Ki ja Ru	Hallmark Zeon	0,037 l	yht. 2	14 vrk
		Ke, Ku ja Ru	Mavrik	0,3 l	1	7 vrk
		Ke, Ku ja Ru	Decis Mega EW 50	0,1 l	yht. 2	7 vrk
Kaalikärpäset	Ruiskutus muninnan alkuvaiheessa ennen munien kuoriutumista	Ke, Ku, Ki ja Ru	Hallmark Zeon	0,05–0,075 l	yht. 2	14 vrk
		Ke, Ku ja Ru	Decis Mega EW 50	0,1–0,15 l	yht. 2	7 vrk
Perhostoukat kaaleilla	Ruiskutus toukkien ilmaantuessa	Kaikki	Turex 50 WP	1,0 kg	3	1 vrk
	Ruiskutus perhosten ja toukkien ilmaantuessa	Ke, Ku ja Ru	Cyperkiil 500 EC	0,05 l	yht. 2	7 vrk
		Kaikki	Raptol	1 % liuos, suurin annos 6 l	yht. 2	1 vrk
		Ke, Ku, Ki ja Ru	Hallmark Zeon	0,05–0,075 l	yht. 2	14 vrk
		Ke, Ku ja Ru	Decis Mega EW 50	0,1–0,15 l	yht. 2	7 vrk
Etanat	Etanoiden ilmaantuessa	Kaikki	Sluxx HP	5,0–7,0 kg	4	Ei määritelty. Koneellinen levitys vain kyssäkaalilla
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkaussyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm	Kaikki	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg	1	Ei varoaikaa
Pythium juuristaudit	Taimikasvatuksen aikana	Ke, Ku ja Ru	Previcur Energy	3 ml/m ²	2	14 vrk
Harmaahome, pahkahome	Ennaltaehkäiseviä käsittelyjä	Ke, Ku, Ru ja Ky	Serenade ASO*	4,0–8,0 l	6	0 vrk
Lehtihome ja kalkkihime	Ennaltaehkäiseviä käsittelyjä	Ke, Ku, Ru ja Ky	Infinito*	1,6 l	3	14 vrk
mm. Alternaria, kaalinlehtilaikku, kalkkihime	Ensimmäisten oireiden näkyessä 10–14 vrk välein	Ke, Ku, Ki, Ru ja Le	Signum	1,0 kg	2	14 vrk

Kaalikasvit: Ke= keräkaalit (valko-, puna-, suippo-, savojinkaalet), Ku= kukkivat kaalit (esim. kukka ja parsakaali), Ki= kiinankaali, Ru= ruusukaali, Le= lehtikaali, Ky= kyssäkaali, Kaikki= kaikki edellämainitut kaaliryhmät.

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

SALAATIT JA SALAATINKALTAISET KASVIT

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyyys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit	Ennen pinaatin taimettumista	Pin*	Centium CS 36*	0,15 l*	1*	–
	Mustan biokalvon levitys ennen istutusta	Ker, Avo	Bioska	–	–	–
Etanat ja kotilot	Tuholaisten esiintyessä	Kaikki	Sluxx HP	5–7 kg	4	Ei määritelty. Ei koneellinen levitys
Kirvat ja luteet	Saastunnan alkuvaiheessa	Ker, Avo	Mospilan	0,25 kg	1	14 vrk
		Pin*			2	
	Kirvojen tullessa kasveihin	Kaikki	Raptol	1,0 % liuos, suurin annos 6 l	2	1 vrk
Salaattikirva	Tuholaisten esiintyessä	Ker, Avo	Movento SC 100	0,45 l	Yht. 2	7 vrk
Salaatinjuurikirva				0,75 l	Yht. 2	
Pythium juuristotaudit	Kastelu taimikasvatuksen aikana	Ker, Avo	Previcur Energy	3 ml/m ²	Yht. 2	21 vrk
Pahkahome	Ruiskutusta ennen muokkausta, kylvön, istutuksen tai sadonkorjuun jälkeen. Muokkauksenvyvyys 10 cm tai kastelu 10–15 mm.	Kaikki	LALSTOP CONTANS WG	2,0–4,0 kg	1	Ei varoaikaa
Salaatin ja pinaatin lehtihome	4–6-lehtiasteelta varoajan puitteessa	Ker, Avo	Aliette 80 WG	3,0 kg	2	14 vrk
		Ker, Avo	Previcur Energy	2,5 l	Yht. 2	21 vrk
		Ker, Avo	Infinito*	1,6 l	2	7 vrk
		Pin				14 vrk
		Ker, Avo	Revus	0,6 l	2	7 vrk
Harmaahome ja pahkahome	Käsittely noin viikko istutuksesta varoajan puitteessa	Ker ja Pin*	Signum	1,5 kg	2	14 vrk
		Avo*			2	7 vrk
		Ker, Avo	Teldor*	1,5 kg	2	3 vrk
		Kaikki	Geoxe 50 WG*	0,5 kg	2	7 vrk
		Ker, Avo, Pin*	Serenade ASO	4–8 l	6	0 vrk

Kasvit: Ker= kerivät salaattit esim. jäävuorisalaatti, Avo= avoinlehtiset salaattit esim. kähäräendiivi, Pin= pinaatti, Kaikki= kaikki edellämainitut kasvit

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

**Minor Use hyväksyntä on haettu. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

TUREX® 50 WP

Tehokas biologinen kasvinsuojeluaine perhostoukkia vastaan

- Torjuu perhostoukat, kuten esimerkiksi kaalikoit
- Ei vaikuta hyötyeliöihin (IPM)
- Varo aika 1 vrk
- Soveltuu myös luonnonmukaiseen tuotantoon



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

MANSIKKA

Ongelma	Ajoitus	Avomaan käytön lisäksi	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit, kokoalaruiskutuksena	Ruiskutus taimien juurruttua. Uusintaruiskutus tarvittaessa 1–2 viikon kuluttua, viimeistään kukinnan alussa tai sadonkorjuun jälkeen.		Betanal SE	3,0 l	2	Viimeistään mansikan kukinnan alussa
Siemenrikkakasvit, biokalvo- ja muovikateviljelmillä vain rivivälit!	Ruiskutus taimien juurruttua ennen rikkakasvien taimettumista. Satovuosina ruiskutus varhain keväällä.		Gallery	0,25 l	1	100 vrk
	Ruiskutus taimien juurruttua aikaisintaan 14 vrk istutuksesta. Satovuosina varhain keväällä tai sadonkorjuun jälkeen		Goltix WG	1,0–1,75 kg	1	Ennen mansikan kukintaa
Rikkakasvit riviväleissä	Kylvö ennen istutusreiän teko muoviin/ kalvoon		Riviväli- nurmiseos	30 kg	–	–
Kylänurmikka, hukkakaura, jäättililja ja muut yksivuotiset heinämaiset rikkakasvit	Viimeistään mansikan nuppuasteella tai sadonkorjuun jälkeen. Rikkakasvien ollessa 3 lehtiasteella – pensomiseen alkuun		Select Plus	1,0 l	Yht. 1	30 vrk
Juolavehnä	Viimeistään mansikan nuppuasteella tai sadonkorjuun jälkeen. Juolavehnän lehdet ollessa 15–20 cm pituisia.		Select Plus	2,0 l		
	Sadonkorjuun jälkeen juolavehnän ollessa 4–6- lehtiasteella		Targa Super 5 SC	3,0 l	Yht. 1	Sadonkorjuun jälkeen
	Sadonkorjuun jälkeen erityisen suotuisissa oloissa		Targa Super 5 SC + Sito Plus- seos	2,0 l + 0,2 l		
Valvatti, ohdake, pujo, voikukka, apila	Sadonkorjuun jälkeen		Matrigon 72 SG ¹	165 g	1	Viimeistään 15.8.
Rikkakasvien torjuntaan, ei rönsyjen poistoon!	Sivelykäyttö kasvukauden aikana		Bronco FL	33–44 % liuos	1	Ei määritelty
Kasvuston hävittäminen	Ruiskutus viimeisen sadonkorjuun jälkeen		Krypt 540	4,0 l	1	–
mm. vattukärsäkäs, luteet, nälvikkäät, kirvat	Ennen kukintaa		Decis Mega EW 50	0,125–0,25 l	3	3 vrk
			Hallmark Zeon**	0,075–0,15 l	2	14 vrk
mm. vattukärsäkäs, luteet, kirvat ja ripsiäiset	Tuhoeläinten tullessa kasveihin		Mavrik*	0,2 l	2	14 vrk
Jauhiaiset, kirvat ja vihannespunkki		Vain käyttöä kasvihuoneessa	Flipper	1–2 % liuos, suurin annos 16 l	5	1 vrk
mm kirvat, ripsiäiset, perhostoukat, rapsikuoriaiset, vihannespunkki		Tunnelissa ja kasvihuoneessa	Raptol*	1 % liuos, suurin annos 10 l	2	4 vrk
Vihannespunkki	Punkkien tultua esiin	Kasvihuoneessa	Nissorun	0,25–0,6 kg	1	14 vrk
Ripsiäiset, kirvat ja punkit	Ruiskutukset ennen kukintaa tai sadonkorjuun jälkeen	Tunnelissa	Movento 100 SC*	1,0 l	Yht. 2	Viimeistään kun kukkavanat ovat venyneet tai sadonkorjuun jälkeen
Tuhohyönteisten torjuntaan	kirvat ja punkit	Avomaalla, kasvihuoneessa ja tunnelissa.	Fibro*	10 L/ha tai 1–2 % liuos, vesimäärä 500–1000 l/ha		Korkeintaan 2 käsittelyä per kasvukausi, ruiskutusväli 7 vrk
Mansikkapunkki, vihannespunkki Silwet Gold lisäys parantaa mansikkapunkin torjuntatulosta	Lisäaine mansikkapunkin torjunnassa ja tarvittaessa harmaahomeen torjunnassa	Tunnelissa ja kasvihuoneessa	Silwet Gold PlantaSil	0,025–0,05 % liuos	1	Kiinnite, ei varoaikaa
	Kaksi levitystä hallanvaaran ollessa ohi	Tunnelissa ja kasvihuoneessa	Neoseiulus cucumeris -petopunkit	0,5 milj. kpl	–	Ei varoaikaa
Etanat	Syöttien sirottelu lohkolle	Kasvihuoneessa	Sluxx HP	5–7 kg	4	Ei määritelty

¹⁾ Uutta myyntipäällystä on noudatettava 16.11.2024 alkaen.

*Minor Use hyväksyntä. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä. Käyttö käyttäjän vastuulla.

**Tarkista luvan voimassaolo

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

KASVINSUOJELU

Ongelma	Ajoitus	Avomaan käytön lisäksi	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyyt %	Käyttökertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Tyvimätä ja punamätä istutusvuoden jälkeisinä vuosina	Ruiskutus keväällä kasvun alkaessa. Uusintaruiskutus 20–30 vrk myöhemmin ja tarvittaessa sadonkorjuun jälkeen		Aliette 80 WG	4 kg/rivi-ha	Yht. 3	14 vrk
Mansikan harmaahome ¹⁾	Ruiskutukset kukinnan aikana	Tunnelissa	Geoxe 50 WG	0,5 kg	2	3 vrk
			Teldor	1,5 kg	2	3 vrk
		Kasvihuoneessa		0,1 % liuos*		
			Frupica SC	0,7–0,9 l	Yht. 2	5 vrk
		Tunnelissa ja kasvihuoneessa		0,07–0,09 % liuos*		
		Vain kasvi-huoneessa!	Prolectus	0,08–0,12 % liuos	3	1 vrk
			Scala	1,5–2,5 l	3	10 vrk
		Tunnelissa ja kasvihuoneessa	Serenade ASO	4,0–8,0 l	Yht. 6	0 vrk
			Signum	1,8 kg	Yht. 2	3 vrk
		Kasvihuoneessa		1,8 kg*		
			Switch	0,8–1,0 kg	Yht. 1	3 vrk
		Kasvihuoneessa		0,08–0,1 % liuos	Yht. 2	1 vrk
	Mehiläis- tai kimalaislevitys kukinnan aikana	Tunnelissa ja kasvihuoneessa	Prestop Mix	Yht. 0,3–0,5 kg	Ei määritely	Ei varoaikaa
Kalsium puutoksen korjaukseen	Kukinnan aikana		Lebosol Ca Forte	5,0 l	–	Lannoite, ei varoaikaa
Mansikan mustalaikku ja ruskomätä	Ruiskutukset kukinnan aikana	Kasvihuoneessa	Signum*	1,8 kg	Yht. 2	3 vrk
			Switch	0,8–1,0 kg	Yht. 1	3 vrk
		Kasvihuoneessa		0,08–0,1 % liuos	Yht. 2	1 vrk
Mansikkahärpä ¹⁾	Ruiskutukset kasvukauden aikana		Topas 100 EC	0,5 l	2	3 vrk
		Kasvihuoneessa			4	
		Tunnelissa	Talius*	0,375 l*	2*	3 vrk*
		Kasvihuoneessa	Candit	0,2 kg	2	7 vrk
			Signum	1,8 kg	Yht. 2	3 vrk
		Kasvihuoneessa		1,8 kg*		
			Frupica SC	0,9 l	Yht. 2	5 vrk
		Tunnelissa ja kasvihuoneessa		0,09 % liuos*		
	Tunnelissa ja kasvihuoneessa		Serenade ASO	4,0–8,0 l*	Yht. 6	0 vrk
Rikki puutoksen korjaukseen ja sivuvaikutusta härmään	Ennen kukintaa	–	GreenCare Pro Rikkilannos	2,0–3,0 kg	–	Lannoite, ei varoaikaa
	Kukinnan aikana			1,0 kg		
	Sadonkorjuun jälkeen			2,0–5,0 kg		

¹⁾ Mansikan harmaahomeen ja härmän torjunta pitää tehdä useammalla, eri tavoin vaikuttavalla valmisteella ja samalla myös huomioiden eri valmisteiden käytön rajoitukset. Tarkemmat ohjeet saat Viljelijän Bernerin asiantuntijoilta.

*Minor Use hyväksyntä. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä. Käyttö käyttäjän vastuulla.



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

VADELMA JA KARHUNVATUKKA

Ongelma	Ajoitus	Avomaan käytön lisäksi	Kasvit	Valmiste	Annos, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %	Käyttö- kertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajan- kohta
Siemenrikkakasvit. Biokalvo- ja muovikateviljelmillä vain rivivälit!	Ruiskutus taimien juurruttua ennen rikkakasvit ovat taimella. Satovuosina ruiskutus varhain keväällä ennen rikkakasvit ovat taimella.		Va	Gallery	0,25 l	1	100 vrk
Rikkakasvit riviväleissä	Kylvö istutuksen jälkeen		Va, Ka	Rivivälinurmiseos	20 kg	–	–
Kasvuston hävittäminen	Ruiskutus viimeisen sadonkorjuun jälkeen		Va, Ka	Krypt 540	4,0 l	1	–
Vattukärsäkäs, vattukuoriainen	Ennen kukintaa		Va	Decis Mega EW 50	0,2–0,25 l	2	7 vrk
				Hallmark Zeon **	0,075–0,15 l	2	14 vrk
mm. kirvat	Tuhoeläinten tullessa kasveihin	Tunnelissa, Kasvihuoneessa	Va, Ka	Raptol*	1 % liuos, suurin annos 10 l	2	4 vrk
Tuhohyönteisten torjuntaan	kirvat ja punkit	Avomaalla, kasvihuoneessa ja tunnelissa.		Fibro*	10 l/ha tai 1–2 % liuos, vesimäärä 500–1000 l/ha		Korkeintaan 2 käsittelyä per kasvukausi, ruiskutusväli 7 vrk
Rikin puutteeseen. Sivuvaikutusta vadelman äkämäpunkkiin	Keväällä ennen silmujen avautumista ja/ tai syksyllä kun taimet ovat lehdeettöminä		Va, Ka	GreenCare Pro Rikkilannos	0,5 % liuos	–	Lannoite, ei varoaikaa
	Sadonkorjuun jälkeen		Va, Ka		0,3 % liuos		
Vihannespunkki	Sadonkorjuun jälkeen		Va	Nissorun	0,25–0,6 kg	1	Sadonkorjuun jälkeen
Härnä	Ruiskutukset kukinnan aikana	Tunnelissa, kasvihuoneessa	Va, Ka	Serenade ASO*	4,0–8,0 l	6	0 vrk
Harmaahome	Ruiskutukset kukinnan aikana		Va, Ka*	Teldor	1,5 kg	2	7 vrk
Harmaahome ja vadelman versotauti			Va, Ka	Switch 62.5 WG	1.0 kg	3	7 vrk
		Kasvihuoneessa			0,1 % liuos		
		Tunnelissa, kasvihuoneessa	Va, Ka	Signum*	0,75–1,5 kg	2	3 vrk
Harmaahome	Mehiläis- tai kimalaislevitys kukinnan aikana	Tunnelissa, kasvihuoneessa	Va	Prestop Mix	Yht. 0,3–0,5 kg	Ei määritely	Ei varoaikaa

Kasvit: **Va**= vadelma, **Ka**= karhunvatukka.

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista hyväksyntä ennen käyttöä.

** Tarkista luvan voimassaolo



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

HERUKAT JA MUUT MARJAPENSAAT

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %	Käyttö-kertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit. Biokalvo- ja muovikateviljelmillä vain rivivälit!	Ruiskutus taimien juurruttua ennen rikkakasvien taimettumista. Satovuosina ruiskutus varhain keväällä ennen rikkakasvit ovat taimella.	He, Ka	Gallery	0,25 l	1	100 vrk
Rikkakasvit riviväleissä	Kylvö istutuksen jälkeen	Kaikki	Rivivälinurmiseos	50–100 kg	–	–
Siemen- ja juuririkkakasvit (valvatti ja ohdake)	Ruiskutus tiheään kehittyneeseen rikkakasvimassaan. Ruiskutus taimet suojaten.	Kaikki	Duplosan Max*	1,0 l	1	Viimeistään 1.8.
	Sivelykäsittely	Kaikki	Bronco FL	33–44 % liuos	1	Ei määritelty
Kasvuston hävittäminen	Ruiskutus viimeisen sadonkorjuun jälkeen	Kaikki	Krypt 540	4,0 l	1	–
Herukansilmukoi, herukkakoi, karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	Ennen kukintaa	He	Decis Mega EW 50	0,15–0,25 l	3	7 vrk
		Ka		0,12 l	3	
Herukansilmukoi, herukkakoi	Ennen kukintaa	He, Ka	Hallmark Zeon**	0,075–0,1 l	2	14 vrk
Karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	Kukinnan jälkeen	He, Ka				
Kirvat, pistiäistoukat ja perhostoukat	Tuhoeläinten tullessa kasveihin	Kaikki	Raptol	1,0 % liuos, suurin annos 10 l	2	1 vrk
Harmaahome, lehtilaikkutaudit¹⁾	Ruiskutukset kukinnan aikana ja lehtilaikkutaudit myös ennen kukintaa	He, Ka*, Pe*	Teldor WG 50	1,5 kg	2	Viimeistään viikko kukinnan päättymisestä
		He	Serenade ASO*	4,0–8,0 l	6	0 vrk
		He, Pe	Signum*	1,5 kg	Yht. 2	3 vrk
		He, Ka	Switch 62.5 WG ¹⁾	1,0 kg	3	7 vrk
Härmä, varistetauti²⁾, herukanvillaruoste³⁾	Ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä kasvukauden aikana	He, Ka, Pe	Candit	0,2 kg	2	14 vrk
		He, Ka*	Talius*	0,375 l*	2*	7 vrk*
		He	Signum*	1,5 kg	Yht. 2	3 vrk
	Ensimmäisten tautioireiden ilmestyessä viimeistään viikon sisällä kukinnan päättymisestä ja sadonkorjuun jälkeen	He, Ka	Topas 100 EC	0,5 l	2	20 vrk
Rikin puutteeseen, maan pH-arvon laskemiseen. Ruiskutettuna sivuvaikutusta mustaherukanäkämäpunkkiin ja härmään.	Keväällä ennen kukintaa ja heti kukinnan jälkeen.	Kaikki	GreenCare Pro Rikkilannos	0,5 %	–	Lannoite, ei varoaikaa
	Pensasmustikalla sekoitus maaperään ennen istutusta.			Annostus maa-analyysin perusteella	1	

Kasvit: He= Herukat (musta-, viher-, puna- ja valkoherukka), **Ka**= karviainen, **Pe**= pensasmustikka, **Ma**= marja-aronia, **Ru**= ruusunmarja, **Mt**= marjatuomipihlaja, **Kaikki**= kaikki edellämainitut kasvit.

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla.

** Tarkista luvan voimassaolo

Ylläpidä Serenaden avulla laadukas sato

SERENADE ASO

- ✓ Sienitautien torjuntaan useille marjoille ja vihanneksille
- ✓ Sopii IPM –ohjelmiin ja luomutuotantoon
- ✓ Minor use-lupa useille marja- ja vihanneskasveille
- ✓ Ei varoaikaa –joustava käyttää eri tautientorjuntaohjelmissa

Kysy neuvoa:

Minni Tarkkanen
040 568 1165

Elias Heliander
040 631 9749

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

HEDELMÄT

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %, (l/pkm = l/puun korkeusmetri)	Käyttö-kertaa/kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Siemenrikkakasvit	Ruiskutus taimien juurruttua ennen rikkakasvit ovat taimella. Satovuosi ruiskutus varhain keväällä ennen rikkakasvit ovat taimella.	O ja P	Gallery	0,25 l	1	120 vrk
		L ja K				45 vrk
Rikkakasvit riviväleissä	Kylvö istutuksen jälkeen	O, P, L ja K	Rivivälinurmi-seos	80–150 kg	–	–
Siemen- ja juuririkkakasvit (voikukka, valvatti ja ohdake)	Ruiskutus ennen kukintaa tiheään kehittyneeseen rikkakasvimassaan. Ruiskutus taimet suojaan	O, P, L ja K	Duplosan Max	1,0 l	1	Viimeistään 1.8.
	Sivelykäsittely	O, P, L ja K	Bronco FL	33–44 % liuos	1	Ei määritelty
Raakileharvennus	Kukinnan alusta raakilevaiheeseen	O ja P	Cerone*	0,075–0,25 l	2	Omenalla raakileiden ollessa läpimitaltaan enintään 30 mm. Päärynällä kukinnan loppuessa.
Kasvunsäätö	Kertaruiskutus kukinnan alusta raakilevaiheeseen 50 mm	O ja P	Regalis Plus	0,5–2,5 kg	1	Omena 45 vrk Päärynä 55 vrk
	Jaettu käsittely: Kukinnan alusta raakilevaiheeseen 50 mm			0,5–1,5 kg	Yht. 2	
Korkkiutumisen hallintaan	Ensimmäinen ruiskutus myöhäisen kukinnan aikana terälehtien tippumiseen asti	O	Novagib	0,25–0,5 l	4	
Hedelmän muodostumisen parantamiseen	20 % kukista avautunut, kunnes terälehdet tippuvat	P	Novagib	1,2 l / 2x0,6 l	2	
Hedelmäpuupunkki	Silmujen puhkeamista kukkien ollessa vielä tiiviissä ryhmässä	O, P, L ja K	Fibro	2,0–3,0 % liuos Suurin annos 30 l/ha	1	Viimeistään kun kukkanuput ovat tiiviissä ryhmässä
Päärynäkemppi	Silmujen puhkeamista kukkien ollessa vielä tiiviissä ryhmässä	P		2,0 % liuos Suurin annos 30 l/ha	Yht. 2	
Hedelmäpuupunkki	Kun korkeintaan 80 % talvimunista ovat kuoriutuneet	O, P, L ja K	Nissorun	0,25–1,0 kg	1	30 vrk
Kirvat	Kasvukauden aikana varoajan puitteissa	O ja P	Mospilan	0,25 kg	2	14 vrk
		O ja P	Mavrik	0,3 l	Yht. 1	30 vrk
	Ennen kukintaa tai kukinnan jälkeen	O ja P	Teppeki	140 g	3	21 vrk
Lehtikirvat	Tuholaisten ilmaantuessa kukinnan jälkeen	L ja K	Movento 100 SC	0,375 l/pkm korkeintaan 1,125 l	2	14 vrk
mm. omenakirva, omenaratamokirva, verikirva, kilpikirva, omenanäkämäsääski		O		0,75 l/pkm korkeintaan 1,75 l	2	21 vrk
mm. kirvat, kilpikirvat, pikkupäärynäkemppi, päärynänäkämäsääski		P		0,75 l/pkm korkeintaan 2,25 l	2	21 vrk
Kirvat (ei omena-ratamokirva) ja perhostoukat (ei kääriäiset)	Tuholaisten ilmaantuessa	O, P, L ja K	Raptol	1 % liuos Korkeintaan 15 l	2	1 vrk
Pihlajanmarjakoi	Kasvukauden aikana varoajan puitteissa	O ja P	Mavrik	0,3 l	Yht. 1	30 vrk
Omenakääriäinen	Toukkien kuoriuduttua	O	Madex	0,05–0,1 l	Ei määritelty	Ei varoaikaa
Omena-, omenanlehti-, omenankuori-, verso-, ruoste- ja ruskorullakääriäinen	Viimeistään viikko ennen lennon alkamista	O ja P	RAK 3+4	500–750 kpl	1	Ei varoaikaa
Omena-, omenanlehti-, omenankuori-, verso-, ruoste- ja ruskorullakääriäinen	Viimeistään viikko ennen lennon alkamista	O ja P	RAK 3+4	500–750 kpl	1	Ei varoaikaa
Omenarupi, päärynärupi	Silmujen puhkeamisesta lähtien	O ja P	Syllit 544 SC	1,25 l	2	60 vrk
		O ja P	Signum	0,8 kg	Yht. 3	10 vrk
		O ja P	Candit	0,2 kg	Yht. 3	28 vrk
		O ja P	Delan Pro	2,5 l	6	35 vrk
		O ja P	Delan WDG	0,5 kg	3	35 vrk
Kirsikkarupi ja kirsikan lehtilaikku		K	Delan WDG	0,5 kg	3	21 vrk

KASVINSUOJELU

Ongelma	Ajoitus	Kasvit	Valmiste	Annos, g, kg, l/ha, Käyttöväkevyys %, (l/pkm = l/puun korkeusmetri)	Käyttö- kertaa/ kasvukausi	Varo aika vrk / Viimeinen käyttöajankohta
Kirsikan lehtilaikku	Kukinnan alusta ja/tai sadonkorjuun jälkeen	K	Syllit 544 SC	1,25 l	2	14 vrk
Harmaahome, varastolaikku (Gloeosporium spp.), muumio- ja versotauti, viherhome ja hedelmäpuunsyöpä	Myöhäisestä raakilevaiheesta lähtien	O ja P	Geoxe*	0,5 kg	2	3 vrk
Mm. omenarupi, päärynärupi, muumio- ja versotauti sekä hedelmäpuunsyöpä ja varastotaudit	Ruiskutukset kukinnan alusta sadonkorjuun saakka	O ja P	Switch 62.5 WG	0,6–1,0 kg	3	3 vrk
Siemenkotamäti, varastotaudit	Mehiläis- tai kimalaislevitys kukinnan aikana	O	Prestop Mix*	Yht. 0,3–0,5 kg	Ei määritelty	Ei varoaikaa
Mm. harmaahome, muumio- ja versotauti	Ruiskutukset kukinnan alusta sadonkorjuun saakka. Kirsikalla aloitetaan ruiskutukset ennen kukinnan alkua	L ja K	Signum	0,75–1,0 kg	2	3 vrk
		L ja K	Switch 62.5 WG	0,6–1,0 kg	3	7 vrk
		L	Teldor*	1,5 kg	3	7 vrk
		K			4	
Omenanhärmä	Kasvukaudella ennen sadonkorjuuta varoajan puitteissa	O ja P	Candit	0,2 kg	Yht. 3	28 vrk
		O ja P	Signum	0,8 kg	Yht. 3	10 vrk
		O	Topas 100 EC	0,5 l	3	14 vrk
		O* ja P*	Talius*	0,125 l/pkm korkeintaan 0,375 l/ha**	3**	49 vrk**
Rikin puutteeseen. Omaa sivuvaikutusta omena- ja päärynärupeen, härmään sekä hedelmäpuupunkkiin	Keväällä ennen kukintaa	O ja P	GreenCare Pro Rikkilannos	0,4–0,75 % liuos	–	Lannoite, ei varoaikaa
	Myöhäisessä nuppuvaiheessa ja kukinnan alussa			0,12–0,15 % liuos		
	Kukinnan jälkeen			0,3–0,5 % liuos		

Kasvit: O= omena, P= päärynä, L= luumut, K= kirsikat

*Minor Use hyväksyntä. Käyttö käyttäjän vastuulla. Tarkista rekisteröinti ennen käyttöä.



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Luomuun soveltuvat kasvinsuojeluaineet:

Kasvitautilien torjuntaan:

Lalstop Contans WG maaperän käsittelyyn pahkahomeen (Sclerotinia sclerotiorum) torjuntaan

Serenade ASO sienitautien torjuntaan

Tuhoeläinten torjuntaan:

Flipper jauhiaisten, kirvojen sekä kehrääjäpukkien torjuntaan

Fibro hyönteisten ja punkkien torjuntaan

Madex omenakääriäisen torjuntaan

Raptol hyönteisten torjuntaan

Sluxx HP etanoiden ja kotiloiden torjuntaan

Trico havu- ja lehtipuiden suojaamiseen hirvieläinten tuhoilta

Turex 50 WP tuhohyönteisten, erityisesti perhostoukkien torjuntaan

Luomuun soveltuvat ja biostimulantit:

Aminosol

Haifastim Booster

Lebosol Robustus SC

Lebosol Kupfer 350 SC

Mangan 235 Jett

Multiple Pro

Wuxal Extra Como

WUXAL Terios Mn+

Viljelijän Ca/Mg ravinne

Polysulfaatti

Green Care Pro rikkilannos

Haifa SOP BIO kaliumsulfaatti



LUOMUSIEMENET

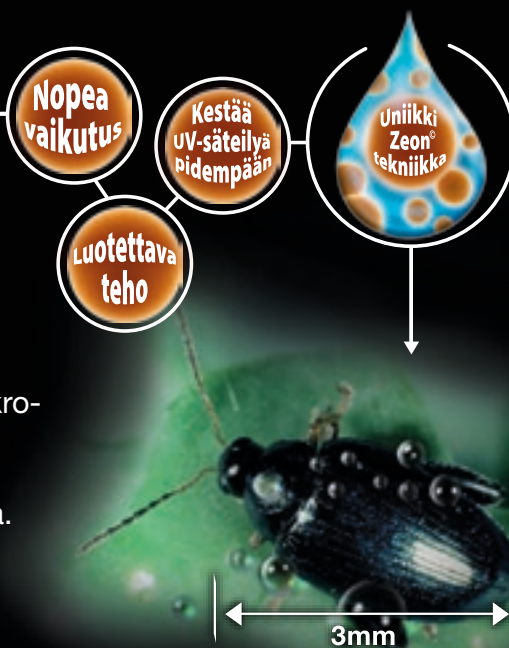
Meiltä saatavana myös alla olevat luomutuotetut siemenet. Toimitusaika ja hinta pyynnöstä.

Vihannekset luomu	Lajike	Pakkauskoko
Keräkaali	KALORAMA F1	2.500 kpl
Punakaali	FUTURIMA	2.500 kpl
Kyssäkaali	EDER F1	2.500 kpl
Savojinkaali	MADLENE	2.500 kpl
Kiinankaali	ENDURO	10.000 kpl
Batavia salaatti vihreä	VOLTRON	5.000 pill.
Keräsalaatti punainen	JERRICAN	5.000 pill.
Keräsalaatti vihreä	BASILIO	5.000 pill.
Kurpitsa	DELICA	1.000 kpl
Kurpitsa	UCHIKI	1.000 kpl
Roomansalaatti rapea	NEURITA	5.000 pill.
Little Gem	RIANXO	5.000 pill.
Roomansalaatti	CONCENTRUS	5.000 pill.
Jäävuorisalaatti	DIAMANTINAS	5.000 pill.
Jäävuorisalaatti	EVIONAS	5.000 pill.
Jäävuorisalaatti	GUSTINAS	5.000 pill.
Jäävuorisalaatti	JASPERINAS	5.000 pill.
Salanova salaatti vihreä	EXPERTISE	5.000 pill.
Salanova salaatti punainen	TRALEX	5.000 pill.
Lollo Bionda	LISBOA	5.000 pill.
Lollo Bionda	LIMASSOL	5.000 pill.
Lollo Rosso	TRAJECT	5.000 pill.
Tammenlehtisalaatti vihreä	KIRINIA	5.000 pill.
Tammenlehtisalaatti punainen	RENAI	5.000 pill.
Salanova	HAWKING	5.000 pill.
Salanova	BARLACH	5.000 pill.

Maustekasvit luomu	Laji/lajike	Pakkauskoko
Basilika	SWEET GENOVESE	100 g tai 1 kg
Basilika	NICOLA	100 g tai 1 kg
Basilika	SWEET AROMA 2	100 g tai 1 kg
Thaibasilika	THAI	100 g tai 1 kg
Korianteri	CRUISER	1 kg
Korianteri	SANTO	1 kg
Mizuna	CN MIZUNA	100 g tai 1 kg
Tilli	DUKAT	1 kg
Rukola	VICTORIA	1 kg
Villirukola	CN WILD ROCKET	1 kg
Sileälehtinenpersilja	ITALIAN GIANT	1 kg
Persilja	MOSS CURLED	1 kg
Salvia	CN SAGE	100 g tai 1 kg
Sitruunamelissa	CN LEMON BALM	100 g tai 1 kg
Timjami	CN THYME	100 g tai 1 kg
Vihanneskrassi	CN CRESS PLAIN	1 kg

Hallmark Zeon®

Erittäin vahva ja tehokas valmiste tuhohyönteisten torjuntaan yli 20:ltä eri kasvilta. Tehoaine on pakattu mikrokapseleihin (Zeon® -tekniikka), jotka suojaavat UV-säteilyn aiheuttamalta hajoamiselta ja pidentävät tehoaikaa.



 **Hallmark Zeon®**

syngenta.

Tehoaine: Lambda-syhalotriini 100 g/l.
IRAC-luokitus: Tehoaineryhmä 3A.
Pakkaus: 1 L
Lue aina käyttöohjeet ja noudata niitä. Huomioi kaikki varoituslausekkeet ja -merkit.

 **GEOXE®**

Resistenssin hallintaan kasvitautien torjunnassa

- tehoaine fludioksoniili 500 g/kg
- kaksi käsittelyä kasvukaudessa



**Tehokas,
kosketus-
vaikutteinen
ja suojaava!**

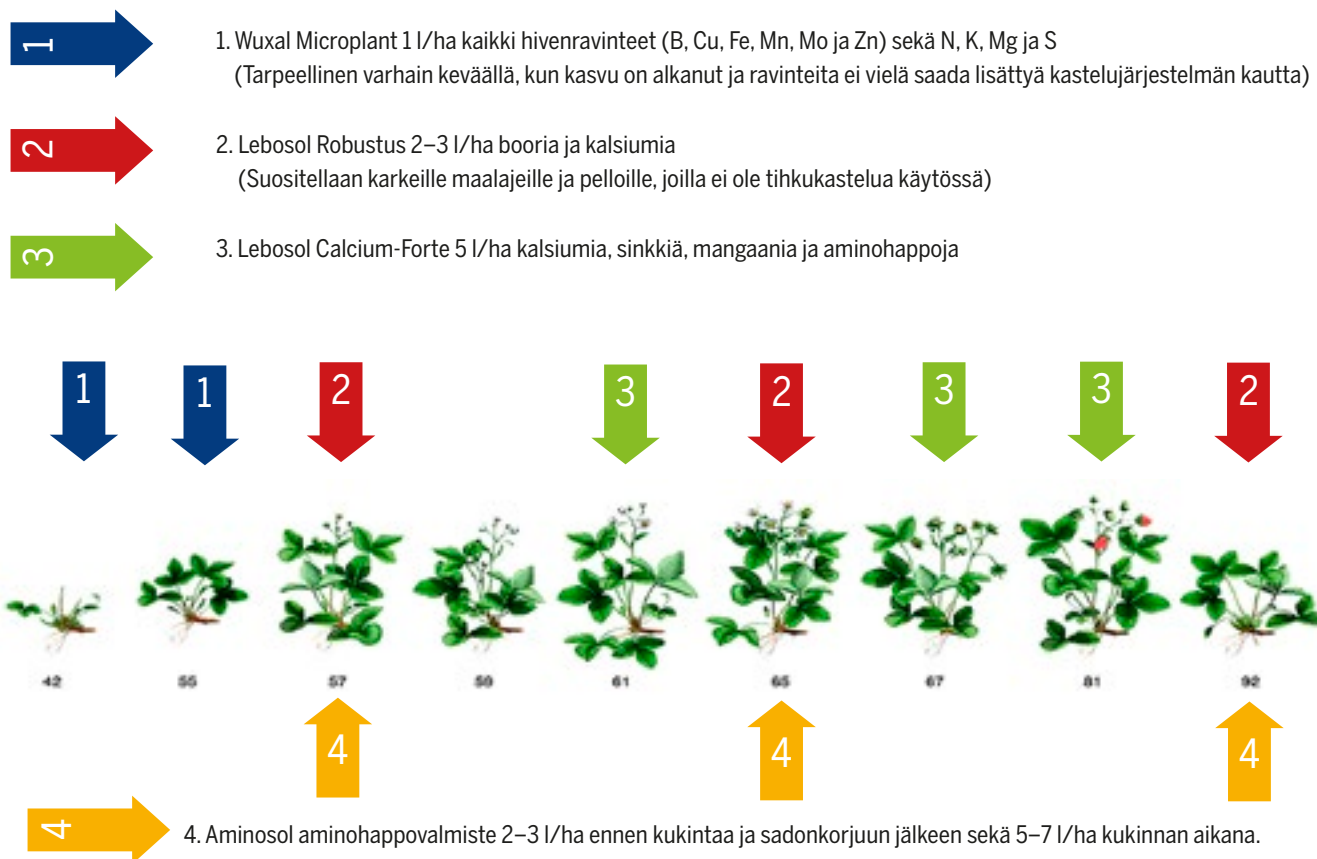
Katso tarkemmat lisätiedot käyttöohjeesta.

Lue aina käyttöohjeet ja noudata niitä. Huomioi kaikki varoituslausekkeet ja -merkit. Valmistaja Syngenta AG.

Nyt kasvitautien torjuntaan myös useilla eri lehtisalaateille, salaattikasveilla ja yrteillä!

Lisäksi Minor Use käyttökohteina mm. omena, tomaatti ja kurkku.

MANSIKAN LEHTILANNOITUSOHJELMA



LEHTILANNOITTEET

Lehtilannoitteilla voidaan täydentää kasvien ravinteiden saantia myös tihkukasteluilla lohkoilla. Keväällä ennen kastelun aloittamista on jo mahdollista varmentaa hivenravinteiden saanti lehtilannoitteiden avulla. Kasvustoon ruiskutetulla boorilla ja kalsiumilla voidaan esimerkiksi parantaa pölyttymisen onnistumista sekä kauppakestävyyttä.

BORON 150

Boorietanolivalmiste sokerijuurikkaan, juuresten, herneen, pavun, kaalien rapsin sekä muiden boorin puutokselle alttiiden kasvien lannoitukseen.

- Veteen täysin liukeneva väkevä boorilannos
- Helppo levittää, leviää tasaisesti kasvustoon

Ravinnerisältö: B 150 g/l

SOLUBOORI 18 %

Rakeinen booriravinne kaikille viljelykasveille.

Käyttömäärä viljelykasvin ja viljavuusluokan perusteella 2–20 kg/ha.

Ravinnerisältö: B 17,5 %

GREENCARE PRO RIKKILANNOS

Ruiskutettava raemainen rikkilannos pelto- ja puutarhakasveille.

- Liukenee hyvin veteen
- Sivuvaikutusta härmään ja punkkeihin
- Rakeet voidaan levittää myös maahan

Ravinnerisältö: S 800 g/kg

HI-PHOS

Nestemäinen lehtilannoite kaikille viljelykasveille etenkin kasvu-
kauden alussa ilmeneviin fosforin puutuksiin.

Ravinnerisältö: P 192 g/l, K 62 g/l, Mg 48 g/l

LEBOSOL CA FORTE

Aminohappoja sisältävä kalsiumlehtilannoite marjojen ja hedelmien
lisälannoitukseen.

- Edesauttaa kasvien kalsiuminottoa
- Parantaa kauppakestävyyttä

Ravinnerisältö: Vesiliukoinen kalsium (Ca) 13,5 %, Mn 20 g/l,
Zn 10 g/l

LEBOSOL KUPFER

Kuparia sisältävä lehtilannoite kaikille kasveille.

Ravinnerisältö: Cu 24,2% (oksikloridi), 350 g/l

LEBOSOL ROBUSTUS SC

Kalsiumia ja booria sisältävä erikoislehtilannos erityisesti mansikalle.

- Onnistuneen pölytyksen takaamiseksi
- Edistää kukka-aiheiden muodostumista

Ravinnerisältö: Vesiliukoinen kalsium (Ca) 14,6 %, Boori (B) 6,9 %

MANGAN 235 JETT

Nopeasti vaikuttava lehtilannos mangaanin puutoksesta kärsivien
kasvien lannoitukseen.

- Täysin veteen liukeneva mangaaninitraattiravinne
- Mangaani nitraattimuodossa

Ravinnerisältö: Mn 235 g/l

FINMG MAGNESIUMSULFAATTILIUOS

Magnesiumia ja rikkiä sisältävä lehtilannoite esim. mansikalle, perunalle, omenalle.

- Kotimainen, käyttövalmis magnesiumsulfaattiliuos

Ravannesisältö: Mg 60 g/l, S 81 g/l

WUXAL MICROPLANT

Monipuolinen hivenravinneseos kaikkien kasvien lehtilannoitukseen.

- Hivenravinteet EDTA- kelaatteina
- Nestemäinen hyvin juokseva olomuoto
- Helppo ja turvallinen käyttää, ei sakkaa eikä tuki suuttimia
- Ravinteiden määrä on optimoitu nopeasti kasvavien kasvien tarpeisiin
- Sopii akuuttien ravinnepuutosten korjaamiseen sekä piilevien ravinnepuutosten ennaltaehkäisyyn.

Ravannesisältö: N 78,5g/l, K 130 g/l, Mg 28,4 g/l, B 4,7 g/l, Cu 7,9g/l, Fe 15,7 g/l, Mn 23,6 g/l, Mo 0,15 g/l, Zn 15,7 g/l, S 81,6 g/l

BIOSTIMULANTIT

Biostimulanteilla on mahdollista edistää kasvien kasvua, elinvoimaisuutta sekä stressinsietokykyä. Biostimulantit eivät korvaa tasapainoista lannoitusta tai kasvinsuojelua, vaan täydentävät hyvää viljelytapaa. On tärkeää valita oikea valmiste oikeaan tarkoitukseen.

AMINOSOL

Aminohappoja sisältävä orgaaninen NK-lehtilannoite.

- Toimii myös kiinnittimenä ruiskutusliuoksessa
- Parantaa kasvin ravinteidenottoa lehtien kautta
- Vähentää kasvin stressitilaa ruiskutuksen jälkeen

Ravannesisältö: N 116 g/l, K2O 14 g/l, S 0,25%, Na 1,28%

AZELIS SEAWEED

- Merilevähajainen biostimulantti
- Positiivinen vaikutus juurten kasvuun
- Parantaa kasvin kykyä sietää abioottista stressiä

Ravannesisältö: 100 % merileväuute

HAIFASTIM BOOSTER

- Helppokäyttöinen, hiutalemainen formulaatio
- Aminohappojen ja ravinteiden seoksella hyvä yhteisvaikutus
- Hallavaurioita voidaan vähentää

Ravannesisältö: Vapaita aminohappoja 10 %, kokonaismäärä aminohappoja sekä peptidejä 56,2 %, N 9 %, Mg 6 %, S 17 %, B 1 %, Fe 3 %, Mn 0,01 %. Orgaanisen aineksen kokonaispitoisuus 56 %.

HAIFASTIM HUMIK

- Humus- ja fulvohappoja sisältävä nestemäinen biostimulantti
- Vahvistaa juuriston kasvua
- Parantaa ravinteiden kuten fosforin liukoisuutta
- Parantaa vedenpidätyskykyä

Ravannesisältö: Humus- ja fulvohapot 17 %, N 0,5 %, K 6,5 %

QUANTIS

- Nestemäinen biostimulantti
- Parantaa kasvin kykyä sietää abioottista stressiä
- Helppo käyttää
- Hyvä sekoitettavuus mansikan tautiaineiden kanssa

Ravannesisältö: Ogaaninen C 12–19 %, aminohapot 2 %, K 7 %, Ca 0,75 %

Lisää ensin säiliöön tämän rivin tuote:	Wuxal Micro-plant	Lebosol Amin-osol	Lebosol Robustus SC	Lebosol Calcium-Forte SC
Aliette 80 WG		✗		
Betanal SE	✓			
Coragen 20 SC ¹⁾	✓			¹⁾ ✓
Decis Mega EW 50	✓			
Delan WDG ¹⁾				¹⁾ ✓
Fibro	✗			
Geoxe 50 WG		✓	✓	✓
Goltix WG ²⁾	✓			
GreenCare Pro Rikkilannos ²⁾	✓	✓	✓	✓
Hallmark Zeon / Karate Zeon	✓		✓	
Lebosol Aminosol ¹⁾			✓	¹⁾ ✓
Lebosol Kupfer 350 SC		✓		
Madex				✓
Magnesiumsulfaatti			✓	✓
Mangan 235 JETT (mangaaninitraatti)			✓	✓
Mangancarbo 500 SC (mangaanikarbonaatti)		✓		
MAP (monoammonium-fosfaatti)			✗	✗
Matrigan 72 SG ²⁾	✓		✓	
Mavrik	✓			
Mospilan ¹⁾	✓	¹⁾ ✓		¹⁾ ✓
Movento SC 100	✗	✗	✗	✗
Prolectus				✓
Scala	✓			
Signum	✓			✓
Switch 62,5 WG		✓	✓	✓
Talius	✓	✓	✓	✓
Targa Super 5 SC	✓		✓	
Teldor ²⁾			✓	✓
Topas 100 EC		✓		✓

¹⁾ Poikkeuksellinen täyttöjärjestys ²⁾ Tee esiseos vedellä

- ✓ = sekoitus ok
- ✓ = sekoitus onnistuu varauksin
- ✗ = älä sekoita

Viljelijän-lannoitteet

Tuotenimi	Tuotenro	N	NH ₄ -typpi	NO ₃ -typpi	Urea-typpi	P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Pakkaus
Viljelijän Extra hiven	15911070	3,0	3,0					11	7,5	12	0,6	0,5	0,5	3,0	0,04	0,6	600 kg
Viljelijän Ca/Mg ravinne	15911071	SOVELTUU LUOMUTUOTANTOON						12,0	9	11	0,2	0,1	0,2	0,6	0,01	0,2	600 kg
Polysulfaatti Granular	15842360	SOVELTUU LUOMUTUOTANTOON						11,6	12,2	3,6	19,2						600 kg
Polysulfaatti Premium	15900931	SOVELTUU LUOMUTUOTANTOON						10,7	11,8	3,4	18,2						600 kg
Viljelijän Horti 1 NPK 9-2-19	15911067	8,8	5,4	2,9	0,5	1,9	19,3		2,7	12,4	0,01	0,01		0,1		0,05	600 kg
Viljelijän Horti 2 NPK 5-4-18	15910930	4,6	3,9		0,7	3,9	18,1	2,9	2,9	15,0	0,01	0,01		0,14		0,07	600 kg
Viljelijän Horti 3 NPK 10-5-18	15911069	10,0	8,0		2,0	4,8	18,3		1,2	13,0	0,04	0,04		0,4		0,2	600 kg
Viljelijän Horti 4 NPK 14-4-16	15910934	14,1	5,5		8,6	3,9	16,1		1,7	10,9	0,03	0,03		0,26		0,13	600 kg
Viljelijän Horti NK 14-21	15911028	13,6	6,8	6,8			21,0			8,5							600 kg
Viljelijän Startti P 10-20 MN	15900902	10,0	10,0			20,0								0,2			600 kg

VILJELIJÄN HORTI 1 NPK 9-2-19

- Perunalle ja muille avomaan vihanneskasveille, kun maan P-tila on korkea.
- Tilausaikatuote.

VILJELIJÄN HORTI 2 NPK 5-4-18

Runsaasti hiveniä sisältävä NPK-lannoite marjakasvien perustamisvaiheeseen, perunalle ja avomaan vihanneskasveille viljavuustutkimukseen perustuen.

VILJELIJÄN HORTI 3 NPK 10-5-18

Runsaasti hiveniä sisältävä NPK-lannoite perunalle ja avomaan vihanneskasveille viljavuustutkimukseen perustuen.

VILJELIJÄN HORTI 4 NPK (14-4-16)

Runsaasti hiveniä sisältävä NPK-lannoite perunalle ja avomaan vihanneskasveille viljavuustutkimukseen perustuen.

VILJELIJÄN CA/MG RAVINNE

RAKEINEN KALSIVAPAA MAGNESIUM-RAVINNE

- Puutarha- ja erikoiskasvien kalsium ja magnesium täydennyslannoitukseen keväällä.
- Soveltuu luomutuotantoon
- Käyttömäärä: 100–300 kg/ha

VILJELIJÄN EXTRA HIVEN

RAKEINEN HIVENRAVINNESEOS KAIKKIEN KASVIEN RAVINNETÄYDENNYSKESKUS

- Kloorivapaa hivenravinnerikas lannoite kaikille kasveille.
- Käyttömäärä: 100–600 kg/ha

VILJELIJÄN HORTI NK (14-21)

Runsaasti kaliumia sisältävä NK-lannoite perunalle ja avomaan vihanneskasveille viljavuustutkimukseen perustuen, silloin kun maan fosforitila on hyvä.

VILJELIJÄN STARTTI P 10-20 + MN

- Mangaania sisältävä starttiravinne kaikille puutarhakasveille.

POLYSULFAATTI

AVOMAAN VILJELYKASVIEN TÄYDENNYSLANNOITUKSEEN ENNEN ISTUTUSTA JA KYLVÖÄ.

Käyttömäärä:

- Peruna ja vihanneskasvit 300–600 kg/ha
- Herne 100–200 kg/ha
- Marjakasvit 200–400 kg/ha
- Soveltuu luomutuotantoon



Omyan Calciprill-tuotteet

Calciprill-tuotteet ovat nopeavaikutteisia hienojakoisia kalkkeja. Raaka-aineena käytetään liitukalkkia, joka on rakeistettu hyvin levitettäväksi rakeiksi. Tuotteet nostavat maan pH:ta erittäin nopeasti jo saman kasvukauden aikana. Myös kasvukaudenaikaiset käyttömäärät ovat pienet verrattuna perinteiseen kalkkiin ja levitys onnistuu erinomaisesti mm. lannoitteenlevittimellä. Tuotteet soveltuvat myös luomutuotantoon.

OMYA CALCIPRILL

Nopeaan pH:n nostotarpeeseen ja sen ylläpitoon. Tuotetta voidaan käyttää hyvin myös pienempien alojen täsmäkalkitukseen esim. uusien vuokrateltojen tullessa viljelyyn. Sisältää kalsiumia 29 % ja magnesiumia 1,8 %.

OMYA CALCIPRILL S14

Runsaasti rikkiä sisältävä nopeavaikutteinen kalkki. Tuotteella saadaan nostettua rikkipitoisuutta tehokkaasti. Sisältää kalsiumia 32 % ja rikkiä 14 %.

OMYA MAGPRILL

Rikki- ja magnesiumipitoinen tuote ylläpitokalkitukseen ja magnesiumin puutteesta kärsiville lohkoille. Sisältää kalsiumia 20 %, magnesiumia 12 %.

VESILIUKOISET LANNOITTEET



POLYFEED PROAQ KASTELULANNOITE

- Erikoiskastelulannos marja- ja erikoiskasveille
- Lannoituksen peruskomponentti koko kasvukauden ajan
- Helpottaa lannoitteiden annostelua ja logistiikkaa

KÄYTTÖSTRATEGIA AVOMAAN MANSIKALLA:

- Polyfeed ProAq kastelulannoitetta käytetään kevästä syksyyn ½–1 säkki/hehtaari/kastelukerta.
- Sisältää riittävän määrän fosforia, magnesiumia, rikkiä ja hivenravinteita yhdessä säkissä.
 - Jos fosforia tarvitaan lisää, voidaan samaan emoliuokseen lisätä Haifa MKP monokaliumfosfaattia.
 - Jos magnesiumia tarvitaan lisää, voidaan samaan emoliuokseen lisätä Haifa BitterMag magnesiumsulfaattia.
- Haifa Cal GG kalkkisalpietaria annetaan omana kastelukertana raakilevaiheesta syksyyn, kun maassa on vähän kalsiumia ja tarvitaan vegetatiivista kasvua.
- Haifa Cal GG voidaan sekoittaa Multi-K Recin kaliumnitraatin kanssa samaan emoliuossäiliöön.
- Kun kaliumin tarve kasvaa raakilevaiheessa, lisätään Polyfeed ProAq emoliuokseen Haifa SOP kaliumsulfaattia tai Multi-K Recin kaliumnitraattia.
 - Haifa SOP lisätään, jos kasvuston väri on hyvä tai riittävän voimakas.
 - Multi-K Recin lisätään, jos tarvitaan lisää typpeä tai maassa on vähän orgaanista ainesta.

**Helposti
liukenevaa!**

**Polyfeed ProAq
sisältää runsaasti
hivenravinteita!**

	N	N-NO3	N-NH4	P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Fe-EDTA	Fe-DTPA	Mn	Mo	Zn
Polyfeed ProAq	7,6	4,4	3,2	3,3	22,1		3,0	10,4	0,1	0,02	0,225	0,225	0,25	0,01	0,15
Multi-K Recin		13,5			38,6										
Haifa Cal GG	15,5	14,4	1,1			19,0									
Haifa SOP					43,0			18,0							
Haifa BitterMag							9,7	12,8							
Haifa MKP				22,7	28,7										

KASTELULANNOITTEET NOPEASTI VARASTOSTAMME VANTAALTA!

VESILIUKOISET NPK-LANNOITTEET

Haifan Hyperflex ja Polyfeed NPK-lannoitteet valmistetaan puhtaista ja kloorivapaista raaka-aineista. Lannoitteet ovat hyvin veteen liukenevia, pölyämättömiä ja puhtaita. Lannoitteiden valmistukseen käytetään puhdistettua kaliumnitraattia, joka sisältää kasveille haitallista natriumia 90 % vähemmän kuin tavalliset kaliumnitraatit. Hivenravinteet ovat kasveille käyttökelpoisessa kelaattimuodossa.

HYPERFLEX-1

NPK 8-6-30 + Mg 2,4 + S 3,1 + hivenravinteet

- kasvihuonevihannesten ja marjakasvien viljelyyn
- tyyppi on kokonaan nitraattimuodossa
- matalan typipitoisuuden vuoksi voi antaa myös kalkkisalpietaria ja kaliumnitraattia samaan aikaan
- sopii kivivilla-, kookos- ja turvekasvualustoille

HYPERFLEX-8

NPK 0-12-22 + Mg 4,7 + S 9,3 + hivenravinteet

- kasvihuonevihannesten ja marjakasvien viljelyyn
- sisältää normaalia enemmän hivenravinteita
- typetön lannoite, joten tyyppi saadaan kalkkisalpietarista ja kaliumnitraatista
- sopii kivivilla-, kookos- ja turvekasvualustoille

HYPERFLEX-9

NPK 12-7-23 + Mg 1,5 + S 2,0 + hivenravinteet

- ruokku- ja ryhmäkasvien, metsätaimien sekä marjakasvien viljelyyn
- sisältää nitraatti- ja ammoniumtyyppiä
- sopii multa- ja turveviljelyyn

HYPERFLEX-10

NPK 16-4-23 + Mg 1,5 + S 3,1 + hivenravinteet

- ruokku- ja ryhmäkasvien viljelyyn
- sisältää nitraatti-, ammonium- ja ureatyyppiä
- pitää pH:n vakaana
- puolet raudasta on DTPA-kelaattina
- sisältää myös kalsiumkelaattia
- sopii multa- ja turveviljelyyn

POLYFEED OPERA

NPK 21-5-16 + Mg 1,5 + S 2,0 + hivenravinteet

- metsätaimien, kuten kuusen ja männyn viljelyyn
- sisältää nitraatti-, ammonium- ja ureatyyppiä
- pitää pH:n matalana ja vakaana
- sopii multa- ja turveviljelyyn

POLYFEED PRELUDE

NPK 12-16-10 + Mg 1,2 + S 3,2 + hivenravinteet

- marjakasvien, metsätaimien sekä ruokku- ja ryhmäkasvien viljelyyn
- sisältää nitraatti- ja ammoniumtyyppiä
- starttilannoitteeksi keväällä, kun ilmat ovat kylmät
- kasvihuone- ja tunneliviljelyyn sekä avomaalle



Meiltä löytyy myös muita vesiliukoisia NPK-lannoitteita, kysy lisää Berneriltä!

Kaliumnitraatit

MULTI-K RECI

NPK 13-0-38

- markkinoiden puhtain kaliumnitraatti
- sisältää kasveille haitallista natriumia 90 % vähemmän kuin tavalliset kaliumnitraatit
- hyvät tulokset suljetussa kastelukierrossa
- vähentää kierrätysveden vaihtamistarvetta
- ympäristöystävällinen
- suositellaan etenkin ruukkusalaateille ja -yrteille

MULTI-K GG

NPK 13-0-38

- normaali kasvihuonelaatuinen kaliumnitraatti
- kastelu- ja lehtilannoite kasvihuoneeseen ja avomaalle
- voi sekoittaa samaan emoliuossäiliöön kalkkisalpietarin tai NPK-lannoitteen kanssa

Kalkkisalpietari

HAIFA CAL GG

NPK 15,5-0-0 + Ca 19,0

- normaali kasvihuonelaatuinen kalkkisalpietari
- kastelu- ja lehtilannoite kasvihuoneeseen ja avomaalle

Muut lannoitteet

HAIFA MAG

NPK 11-0-0 + Mg 9,3

- puhdas magnesiumnitraatti, ei sisällä klooria ja natriumia
- liukenee veteen nopeasti

HAIFA BITTERMAG

Mg 9,7 + S 12,8

- magnesiumsulfaatti
- magnesiumlannoitukseen ilman typpeä

HAIFA SOP

K 43,0 + S 18,0

- kaliumsulfaatti
- kaliumlannoitukseen ilman typpeä

HAIFA MKP

P 22,7 + K 28,7

- monokaliumfosfaatti
- kalium- ja fosforilannoitukseen

HAIFA MAP

N 12,0 + P 27,0

- monoammoniumfosfaatti
- matala pH
- sopii myös lehtilannoitukseen

GROWCLEAN

NPK 5-14-33 (+ hivenravinteet)

- kastelujärjestelmää puhdistava lannoite
- poistaa mineraalijäämiä ja pieneliöstöä, kuten leviä, sienä ja bakteereita
- kaikki kasvit saavat saman määrän vettä
- saatavana myös hivenravinteilla lisättyinä



Hivenravinteet

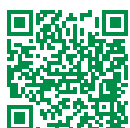
- laaja valikoima hivenravinnelakelaatteja ja -liuoksia
- rauta-, mangaani-, sinkki- ja kuparikelaatit sekä boori- ja molybdeeniliuokset

Asiantuntijamme tekevät myös lannoitesuunnitelmia – ota yhteyttä!



KASVATA TIEDOLLA

Hyvä kasvu alkaa tiedosta. Sinä tunnet viljelykasvisi ja maasi, me tiedämme kaiken kasvien lannoituksesta. Asiantuntemuksemme on tulosta vuosikymmeniä kestäneestä tutkimuksesta ja kenttätöystä, mikä tekee osaamisestamme sekä syvällistä että käytännöllistä. Haifan tietotaito on tarkoitettu palvelemaan viljelijöitä. Tieto auttaa viljelemään enemmän ja paremmin. **Haifa. Tiedon soveltamisen edelläkävijä.**



Pioneering the Future



Äänestä paras kansi



Voita 500 euroa lomamatkarahaa haluamaasi kohteeseen!

Äänestä viimeisen vuoden aikana ilmestyneiden Puutarha-Sanomien kansista mielestäsi paras. Kannet näet suurina osoitteessa

**puutarha-sanomat.fi → lehdet
→ Lehtiluukku**

Klikkaa lehteä ja esikatsele kantta. Voit lukea kaikki vuoden 2003 jälkeen ilmestyneet lehdet digitaalisina näköislehtinä – sivut 1–3 ilmaiseksi ja halutessasi ostaa koko lehden 5 € verkkopankkimaksulla tai luottokortilla.

Kaikki lehtiarkiston lähes 200 lehteä ovat ilmaisia Puutarha-Sanomien kestotilaille (käytä kirjautumisessa lehden osoitelapun numerosarjaa).

**Vastaa
pian!**

Äänestys sulkeutuu
31.1.2024



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Äänestä paras kansi osoitteessa puutarha-sanomat.fi, äänestyskseen pääset myös facebookista.

TARJOUS
31.1.2024 asti:
ensimmäinen
vuosikerta
vain 39 €

Puutarha-Sanomat edullisesti kestotilauksena 54 €/vuosi.
Uusi Puutarhakalenteri 2024 hintaan 29 € (+ postimaksu 4,10 €).
Voit tehdä tilauksen netissä puutarha-sanomat.fi → info
tai asiakaspalvelustamme puh. 010 387 0880 (ark. klo 8–16).

**Tilaa
Puutarha-
kalenteri 2024
vain 29 €
+ postimaksu
4,10 €**

AGRISOFT REUNAVAHVISTETTU HARSO



Saatavuus:

- Painoluokat 19 – ja 23 g
- Varastotavarana ympäri vuoden
- Vakioleveydet: 10,50 m, 12,80 m, 13,80 m, 16,00 m ja 17,50 m
- Vakiopituus 250 m

HARSOT OMILLA MITOILLA:

- Useita eri leveyksiä välillä 4,80–28,50 m. Kysy lisää!
- Pituus valittavissa 10 m porrastuksella.
- Ennakkotilauksesta, toimituksia useita kertoja vuodessa.
- Kysy lisää toimitusajoista!

BOOSTING GREEN

AS-HARSO VIHREÄ RE23G 16x250 m tai 22x250 m



HYÖNTEISVERKKO

- Silmäkoko 0,6x0,6 mm, kysy muita kokoja.
- UV-suojattu, laadukas verkko
- Eri leveyksiä ja pituuksia
- Ennakkotilaustuote!
- Kysy lisää!



SUOJAVERKKO ARRICOVER

- Suojaa kasvustoa säältä ja sorkkaeläimiltä
- Suojaa harsoja eläinvahingoilta
- 14x250 m, 16x250 m

HARSOPAINO

- Kudottu 40x60 cm vihreä polypropyleenisäkki
- Ekstra UV-suojattu
- 500 kpl / paali
- Täytä säkki hiekalla tai soralla puolilleen ja sulje kätevästi nippusiteellä.





RANIN LAADUKAS MANSIKKAKALVO

- Vähentää rikkaruohon kasvua taimien juurilla
- Nopeuttaa kasvua
- Musta UV- suojattu kalvo suojaa hyvin auringolta ja lämpötilavaihteluilta
- Muovihylsy



Koko	m/rulla	n. kg/rulla	rulla/lava
1000 x 0,06 mm	358	20	33
1200 x 0,06 mm	300	20	33
1300 x 0,06 mm	275	20	33
1000 x 0,06 mm	890	50	14
1200 x 0,06 mm	745	50	14
1300 x 0,06 mm	685	50	14
1400 x 0,060 mm	637	50	14
1500 x 0,060 mm	400	33,7	33

REIKÄMUOVIT

- Sopii esim. varhaisperunalle, porkkanalle, muille varhaisvihanneksille ja mansikalle
- Antaa paremman startin kuin pelkkä harso.
- Levitetään harson päälle
- Koot 10 x 100 m, 12 x 100 m, 14 x 100 m ja 16 x 125 m
- Kysy muita kokoja

RANICOVER UMPIKALVO

- Rei'ätön kalvo varhaisvihannesten viljelyyn.
- Leveydet 10 m, 12 m ja 16 m
- Rullan pituudet 100 m, 500 m ja 1000 m
- Paksuus 0,04 mm
- Kirkas UV-suojattu
- Kysy muita kokoja!
- Ennakkotilaustuote!



Laadukas mansikkakalvo



Smart packaging solutions

- » Vähentää rikkaruohon kasvua taimien juurilla.
- » Nopeutta taimien kasvua.
- » Musta UV-suojattu kalvo suojaa hyvin auringonvalolta ja lämpövaihteluilta.

Tarjoamme kestäviä pakkausratkaisuja moneen tarpeeseen - maatalouteen, teollisuuteen ja kuluttajille.

Lisätiedot: www.raniplast.com



AGRISOFT REUNAVAHVISTETTU HARSO

- Saumat on toteutettu uudella tekniikalla. Liima on korvattu polypropeenilla (PP).
- Rulla vain 1,6 m pitkä – helppo kuljettaa ja levittää.
- Kysy myös 500 m rullia

SAATAVUUS:

- Painoluokat 17 g, 19 g ja 23 g, Superplus 30 g.
- Vakioleveydet: 10,50 m, 12,80 m, 13,80 m, 16,00 m ja 17,50 m
- Vakiopituus 250 m

HARSOT OMILLA MITOILLA:

- Useita eri leveyksiä välillä 4,80–28,50 m. **Kysy lisää!**
- Pituus valittavissa 10 m porrastuksella.
- Ennakkotilauksesta, toimituksia useita kertoja vuodessa.

KYSY LISÄÄ TOIMITUSAJOISTA!

**POLYPROPYLENE
NONWOVEN
FOR AGRICULTURAL USES**



LAADUKKAAT PAKKAUSRASIAT marjoille, hedelmille ja vihanneksille

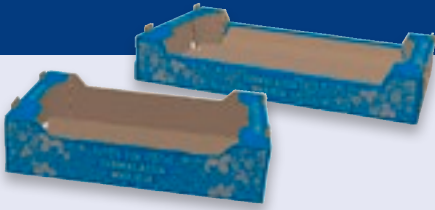


100 % R-PET

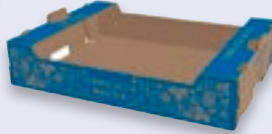
Vuosia jatkuneen tuote- ja tuotantokehityksen sekä valtaviin koneinvestointien jälkeen Infia on siirtänyt kaiken PET-muovi-tuotantonsa Italiassa ja Espanjassa 100 % R-PET kierrätyspohjaisen muovin käyttöön. 100 % R-PET materiaali vähentää dramaattisesti ympäristövaikutuksia, koska kaikki raaka-aine tulee kierrätyksestä eikä uutta neitseellistä raaka-ainetta käytetä.

INFINITY r-evolution

UUTUDET



MARJALAATIKKO 5 KG
26 EB RETRO



VADELMA-JA
MARJARASIALAATIKKO
RETRO



MARJARASIALAATIKKO
8 X 250 G RETRO
HEVISTONG™



1 KG KOPPA RUSKEA

OMENA 12 KG RETRO
HEVISTONG™

Innovatiivisia ja vastuullisia pakkausratkaisuja

Stora Enson pakkausratkaisuissa on vaihtoehtoja nyky-päivän vastuullisuushaasteisiin, joita voivat olla pakkausten hiilidioksidipäästöjen pienentäminen tai muovin korvaaminen uusiutuvilla kuitupohjaisilla ratkaisuilla.

– Oikeanlaisella pakkauksella voi vähentää kustannuksia, kasvattaa myyntiä ja lisätä brändin arvoa, sanoo Stora Enson myyntipäällikkö **Mikko Himanen**.

Lisäksi aaltopahvipakkaukset suojaavat tuotteita tehokkaasti ja tarjoavat hyvät painatusmahdollisuudet. Niiden avulla viljelijät voivat saada viestinsä perille tämän päivän kuluttajille.

Stora Enson pakkausratkaisut ovat 100 % kierrätettäviä ja niihin käytetyt raaka-aineet ovat peräisin vastuullisista lähteistä.

Marjaisten retrolaatikoiden ulkoasua lähdettiin suunnittelemaan muutama vuosi sitten. Lähtökohtana oli tehdä marjalaatikoille uusi yleisulkoasu aaltopahvin ruskeaa pintaa hyödyntäen.

– Laatikon materiaali pääsee parhaiten oikeuksiinsa, kun asiat pidetään yksinkertaisina, joten päädyimme käyttämään vain yhtä painoväriä. Tämä antoi myös mahdollisuuden painaa samaa ulkoasua eri väreillä. Kuvituksella ja pelkistetyllä väripaletilla halusimme korostaa laatikkoon pakattavia tuotteita, kertoo **Vilma Favén** Stora Enson pakkaussuunnittelusta. Käsillä piirrettynä kuvitukseen saatiin lempeä fiilis ja luonnollinen muotokieli, joka sovitettiin erikseen jokaiseen pakkauskokoon. Nyt retrolaattikko-sarjassa on useita eri marjalaatikkokokoja. Viimeisimpänä uudistetun kuvituksen sai omenalaattikko. •



Hedelmällistä yhteistyötä ja tuoreita pakkausideoita.

VIHANNESPAKKAUKSET



JENKKI/PARSA HEVISTRONG™

2004840 / 15748732 Yleisulkoasu
Yhteisajo/Varasto

2020300 / 15748734 Musta + Lippu
Yhteisajo

2020297 / 15744457 Musta + Sirkka
Yhteisajo

Koko 556 x 376 x 161 mm
Lavalla 500 kpl
Kestävä rakenne.

Käyttö: jäävuorisalaatti, parsakaali ja kukkakaali.



KUKKAKAALI 8 KG HEVISTRONG™

2001849 / 15748736 Yleisulkoasu
Yhteisajo/Varasto

2005905 / 15748738 Musta + Sirkka
Yhteisajo

2020384 / 15748740 Musta + Lippu
Yhteisajo

Koko 557 x 350 x 170 mm
Lavalla 300 kpl
Kaksiaaltainen yleispakkaus.

Käyttö: kukkakaali, parsakaali ja herne.



VIHANNESLAATIKKO NIPPU HEVISTRONG™

2030762 / 15779472 Yleisulkoasu
Yhteisajo/Varasto

Koko 572 x 368 x 160 mm
Lavalla 500 kpl
Kosteuskäsitelty, märkäluja liima.

Käyttö: nippuvihannesten pakkaamiseen.
Hyvä yleispakkaus.



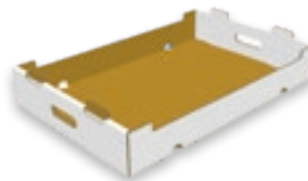
JENKKISALAATTI, MATALA

2001310 / 15744455 Painettu
Yhteisajo/Varasto

2006798 / 15748723 Painamaton
Yhteisajo

Koko 559 x 377 x 140 mm
Lavalla 1000 kpl
Kosteuskäsitelty

Käyttö: jäävuorisalaatti, keräsalaatti ja parsakaali. Hyvä yleispakkaus.



RASIALAATIKKO

2008304 / 15748316 Painamaton
Tilauksesta/Varasto

Koko 580 x 390 x 90 mm
Lavalla 1000 kpl

Käyttö: rasiat 10 x 500g, pitkät niput, yrtpussit ja leipomotuotteille.



HERNE 15 KG

2001067 / 15744303 Painettu

2008857 / 15748757 Painamaton
Yhteisajo

Koko 539 x 369 x 260 mm
Lavalla 300 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima.

Käyttö: herneelle tukeva pakkaus moneen käyttöön.



HERNE 10 KG

2026264 / 15750126 Painettu
Yhteisajo

Koko 539 x 369 x 190 mm
Lavalla 300 kpl
Kaksiaaltainen, märkäluja liima.

Käyttö: herneelle tukeva pakkaus moneen käyttöön.



KIRSIKKATOMAATTI HEVISTRONG™

2019910 / 15744431 Painamaton
Tilauksesta/Varasto

2031400 / 15748765 Ruskea
Tilauksesta

Koko 375 x 284 x 85 mm
Lavalla 1500 kpl

Käyttö: rasiat 8 x 250g.
Myös leipomotuotteille.



TOMAATTI 5 KG HEVISTRONG™

2001923 / 15744429 Painettu
Tilauksesta/Varasto

2009720 / 15744330 Painamaton
Tilauksesta/Varasto

Koko 380 x 280 x 110 mm
Lavalla 1500 kpl
Rakenne EG-36

Käyttö: esim. tomaatti.
Monikäyttöinen yleislaatikko.



KAALILAATIKKO 15 KG HEVISTRONG™

2020315 / 15744435 Yleisulkoasu
Yhteisajo/Varasto

2020369 / 15744433 Musta + Sirkka
Yhteisajo

2020372 / 15744471 Musta + Lippu
Yhteisajo

Koko 557 x 350 x 260 mm
Lavalla 300 kpl
Kaksiaaltainen.

Käyttö: keräkaali ja herne. Yleispakkaus.



YLEISLAATIKKO 5 KG HEVISTRONG™

2020490 / 15744443 Painettu
Yhteisajo/Varasto

Koko 368 x 286 x 133 mm
Lavalla 1000 kpl
Kosteuskäsitelty, märkäluja liima.

KAALILAATIKKO 10 KG HEVISTRONG™

2020233 / 15744437 Yleisulkoasu
Yhteisajo/Varasto

2020246 / 15744439 Musta + Sirkka
Yhteisajo

2004826 / 15748748 Musta + Lippu
Yhteisajo

Koko 557 x 350 x 210 mm
Lavalla 300 kpl
Kaksiaaltainen.

Käyttö: keräkaali ja herne. Yleispakkaus.



YLEISLAATIKKO 5 KG HEVISTRONG™ 18C

2030723 / 15778527 Painettu
Yhteisajo/Varasto

Koko 368 x 286 x 133 mm
Lavalla 1000 kpl

Käyttö: kesäkurpitsa, tomaatti,
kurkku, varhaisperuna ja rasiat.
Hyvä yleispakkaus.

KERÄILYLAATIKKO

2001288 / 15744301 Painamaton
Varasto

Koko 554 x 362 x 150 mm
Lavalla 500 kpl

Käyttö: painamaton yleispakkaus.



YLEISLAATIKKO 10 KG HEVISTRONG™

2019780 / 15748781 Painettu
Yhteisajo/Varasto

2021962 / 15744441 Painamaton
Tilauksesta

Koko 368 x 286 x 183 mm
Lavalla 1000 kpl
Kosteuskäsitelty, märkäluja liima

Käyttö: varhaisperuna,
avomaakurkku ja kesäkurpitsa.

RUUKKUSALAATTI

2013372 / 15744322 Painettu
Tilauksesta/Varasto

Koko 385 x 285 x 300 mm
25 kpl/nippu
Lavalla 900 kpl
Repäisynauha

Käyttö: ruukkusalaatit
ja korkeat yrtit.



YLEISLAATIKKO 10 KG, 210 MM HEVISTRONG™

2046110 / 15910609 Painettu
Yhteisajo/Varasto

Koko 362 x 286 x 210 mm
Lavalla 500 kpl
Kosteuskäsitelty, märkäluja liima

Käyttö: Tuotteille, jotka tarvitsevat
korkeamman laatikon. Kesäkurpitsa,
maissi.

KURKKU 10 KG HEVIHANS™

2020755 / 15744463 Painettu
Tilauksesta

Koko 556 x 376 x 125 mm
Lavalla 500 kpl
Vahva rakenne

Käyttö: kasviuonekurkku.



KURKKU 10 KG

2017251 / 15744427 Liputon
kurkkukultk, painettu.

2001215 / 15744423 Painettu
Yhteisajo/Varasto

Koko 554 x 356 x 125 mm
Lavalla 900 kpl

Käyttö: kasviuonekurkku.

MARJAPAKKAUKSET



MARJALAATIKKO 5 KG 26 EB

2045435 / 15775434 Painettu.

Sininen.

Yhteisajo/Varasto

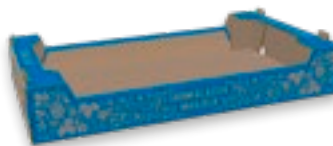
Koko 464 x 283 x 112mm

Lavalla 1000 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima

Käyttö: irtomarjat ja rasiat.

Suomalaiselle marjalle.



UUTUUS!

VADELMA-JA MARJARASIA-LAATIKKO RETRO

2002144 / 15843241 Painettu.

Sininen.

Yhteisajo/Varasto

Koko 472 x 283 x 75 mm

Lavalla 1000 kpl

Käyttö: rasiapakkaukseen.

Rasiat: 10x250g, 10x200g, 10x150g



UUTUUS!

MARJALAATIKKO 5 KG 26 EB RETRO

2038998 / 15842658 Painettu.

Sininen. Yhteisajo/Varasto

Koko 464 x 283 x 112 mm

Lavalla 1000 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima

Käyttö: irtomarjat ja rasiat.

Suomalaiselle marjalle



UUTUUS!

MARJARASIALAATIKKO 8 X 250 G RETRO HEVISTRONG™

2002146 / 15843242 Painettu.

Sininen.

Yhteisajo/Varasto

Koko 372 x 289 x 75 mm

Lavalla 1000 kpl

Märkäluja liima

Käyttö: rasiapakkaukseen

Rasiat: 8x250g, 8x200g, 8x150g



MARJALAATIKKO 4 KG 26 EB HEVISTRONG™

2029954 / 15778393 Painettu.

Sininen.

Yhteisajo/Varasto

Koko 372 x 289 x 114 mm

Lavalla 1000 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima

Käyttö: irtomarjat ja rasiat.

Suomalaiselle marjalle.



UUTUUS!

ROVELAATIKKO RETRO

2038877 / 15843240 Painettu.

Sininen

2002257 / 15843295 Painamaton.

Ruskea

Yhteisajo/Varasto

Koko 566 x 382 x 114 mm

Lavalla 500 kpl

Kosteuskäsitelty, märkäluja liima

Käyttö: rasiapakkaukseen

Rasiat: 10x500g(F500),
12x500g(K30),
16x250g(TR80)



UUTUUS!

MARJALAATIKKO 4 KG 26 EB RETRO HEVISTRONG™

2039001 / 15842827 Painettu.

Sininen Yhteisajo/Varasto

Koko 372 x 289 x 114 mm

Lavalla 1000 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima

Käyttö: irtomarjat ja rasiat.

Suomalaiselle marjalle



OMENA 12 KG

2000845 / 15751186 Painettu

Yhteisajo/Varasto

Koko 555 x 368 x 165 mm

Lavalla 300 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima.

Käyttö: Kaupan yleisesti käyttämä matala laatikko, suomalaiselle omenalle.



UUTUUS!

OMENA 12 KG RETRO HEVISTRONG™

2046437 / 15910568 Painettu.

Sininen.

Yhteisajo/Varasto

Koko 557 x 350 x 170 mm

Lavalla 300 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima

Käyttö: Suomalaiselle omenalle. Kaupan tuoretavarapakkauksuusioksen mukainen rakenne.

MARJAKOPAT

UUTUUS!

1 KG KOPPA RUSKEA

2043062 / 15910357 Painettu.
Ruskea

Varasto

Koko 280 x 125 x 102 mm

Lavalla 2340 kpl, 15 kpl / nippu

Käyttö: Marjat, vihannekset,
hedelmät



MARJAKOPPA 2,5 KG

2026453 / 15744336 Painettu
Sininen. Yhteisajo/Varasto

Koko 290 x 210 x 112 mm

Lavalla 960 kpl, 20 kpl / nippu

Käyttö: marjoille ja hedelmille
paimintaan ja myyntiin!
Hyvä kuluttajapakkaus.

MARJAKOPPA 1,5 KG

2028581 Painettu. Sininen 15770607
Yhteisajo/Varasto

Koko 287 x 189 x 90 mm

Lavalla 1280 kpl, 20 kpl / nippu

Käyttö: marjoille ja hedelmille
paimintaan ja myyntiin.
Hyvä kuluttajapakkaus.



KONTIT

MAALAIKMAISEMAKONTTI 250 KG VAIPPA

2002158 / 15744479 Painettu,
ei repäisyluukkua

Tilauksesta/Varasto

Koko 776 x 576 x 930 mm

Lavalla 150 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima.

Käyttö: vihannekset ja perunat.



KASVISKONTTI 100 KG VAIPPA

2001056 / 15744344 Painettu
Tilauksesta/Varasto

Koko 575 x 375 x 880 mm

Lavalla 100 kpl, 10 kpl/nippu

Kaksiaaltainen, märkäluja liima.

Käyttö: peruna, juurekset ja
vihannekset.



MUSTAKONTTI 250 KG

2002140 / 15747060

Painettu musta,
ei repäisyluukkua.

Tilauksesta

2030333 / 15900886 Painettu
musta 28 BC, ei repäisyluukkua

Tilauksesta

Koko 776 x 576 x 930 mm

Lavalla 150 kpl

Kaksiaaltainen, märkäluja liima.

Käyttö: ruokaperuna ja
vihannekset.



KONTTI 100 KG POHJA / KANSI

2001921 / 15744342 Painamaton
Tilauksesta/Varasto

Koko 575 x 375 x 100 mm

Lavalla 600 kpl, 20 kpl nippu

Märkäluja liima



KOKOKONTTI 500 KG

2050486 / 15745200 Painettu
Tilauksesta/Varasto

Koko 1166 x 966 x 1033 mm

Lavalla 100 kpl, 5 kpl/nippu

Kaksiaaltainen, märkäluja liima

Käyttö: vihannekset ja peruna.



KONTTI 250 KG POHJA / KANSI

2004755 / 15744481 Painamaton
Tilauksesta/Varasto

Koko 776 x 576 x 100 mm

Lavalla 480 kpl, 30 kpl nippu

Märkäluja liima.



KONTTI 500 KG POHJA / KANSI

2050488 / 15745198
Tilauksesta/Varasto

Koko 1166 x 966 x 146 mm

Lavalla 275 kpl

Märkäluja liima.



PERUNAPAKKAUKSET



VARHAISPERUNA 10 KG HEVISTONG™

2030677 / 15778713 Painettu

Yhteisajo/Varasto

Koko 368 x 286 x 183 mm

Lavalla 500 kpl

Kosteuskäsitelty, märkäluja liima.

Käyttö: varhaisperuna.



PERUNALAATIKKO 15 KG HEVISTONG™

2000535 / 15744449 Musta

Tilauksesta/Varasto

Koko 556 x 376 x 135 mm

Lavalla 500 kpl

Vahvarakenteinen yleispakkaus perunalle.

Käyttö: irtoperuna 15 kg, pussiperuna 15 x 1kg tai 6 x 2 kg.

RUUKKUKUKKAPAKKAUKSET



TAIMIALUSTA 8 CM

2006994 / 15744377 Painamaton

Yhteisajo/Varasto

Koko 525 x 295 x 80 mm

Lavalla 1350 kpl

Käyttö: edullinen vaihtoehto asiakaskäyttöön. Kesäkukat ja ruukkukukat.



RUUKKUKUKKA / BLOMLÅDA 20 CM

2004844 / 15745925 Painamaton

Yhteisajo/Varasto

Koko 535 x 310 x 200 mm

Lavalla 450 kpl

Käyttö: kesäkukat, ruukkukukat ja joulukukat.



RUUKKUKUKKA 15 CM

2008361 / 15744379 Painamaton

Yhteisajo/Varasto

Koko 525 x 295 x 150 mm

Lavalla 1000 kpl

Käyttö: kesäkukat, ruukkukukat ja joulukukat.



RUUKKUKUKKA 30 CM

2001190 / 15744473 Painamaton

Yhteisajo/Varasto

Koko 535 x 310 x 300 mm

Lavalla 700 kpl

Käyttö: kesäkukat, ruukkukukat ja amppelit.

VEDENKESTÄVÄT TAIMIALUSTAT

EDULLINEN, LAADUKAS JA NOPEASTI KASATTAVA!

- Materiaali molemmiin puolin PE- päällystettyä voimapahvia.
- 4 kpl / rullakkohylly
- Värit valkoinen/ruskea
- Nopeakäyttöinen: vain reunojen ylösnosto.
- Mahdollisuus myös nimipainatuksiin
- Varastossa ympäri vuoden.

KYSY LISÄÄ!



VEDENPITÄVÄ "LYHYT" MATALA

84000

Koko 510 x 304 x 80 mm

Lavalla 1225 kpl

30 kpl / nippu

15745116



VEDENPITÄVÄ KORKEA 15 CM

84002

Koko 532 x 306 x 150 mm

30 kpl / nippu

15745121



VEDENPITÄVÄ "PITKÄ" MATALA

84001

Koko 540 x 312 x 80 mm

Lavalla 1080 kpl

30 kpl / nippu

15745119

GreenCare KOTIPUUTARHA



GreenCare^{PRO}

Tuotenimi	Tuoteteksti	Myyntierä	Tuotekoodi	EAN-koodi
GreenCare Puutarhamulta 40 L	• kuohkea yleismulta • lannoitettu ja kalkittu, käyttövalmis • ravinteet vaikuttavat nopeasti • koko puutarhaan, istutuksiin ja kasvattamiseen • ravinteet riittävät noin 4 viikon ajan • valmistettu Suomessa	80 kpl / lava	15751304	6414504784344
GreenCare Puunkuorikate 50 L	• estää tehokkaasti siemenrikkakasvien taimettumisen • auttaa tasaamaan kosteutta, suojaa kuivumiselta ja rankkasateiden aiheuttamalta pinnan liettymiseltä • käytetty ainoastaan suomalaista PEFC sertifioitua männyn kuoriosaa. PEFC-sertifiointi on kestävän ja luonnon monimuotoisuutta korostavan metsänhoidon sertifiointijärjestelmä. • valmistettu Suomessa	70 kpl / lava	78311	6414504284745
GreenCare Puutarhan kevät 20 kg	• kuluttajien luottolannoite vuodesta toiseen • nopeuttaa kevätkehitystä, kukittaa ja lisää satoa • täyslannoite, sisältää kaikki puutarhakasvien keväällä tarvitsemat 12 kivennäis- ja hivenainetta, ei mitään ylimääräistä • runsaasti ravinteita – erinomainen hinta/riittävyys-suhde • pölytön ja helppo käyttää • valmistettu Suomessa, -riittoisuus 1 kg/41 m²	50 kpl / lava	77307VA	6417610051126
GreenCare Puutarhan kevät 40 kg	• kuluttajien luottolannoite vuodesta toiseen • nopeuttaa kevätkehitystä, kukittaa ja lisää satoa • täyslannoite, sisältää kaikki puutarhakasvien keväällä tarvitsemat 12 kivennäis- ja hivenainetta, ei mitään ylimääräistä • runsaasti ravinteita – erinomainen hinta/riittävyys-suhde • pölytön ja helppo käyttää • valmistettu Suomessa, -riittoisuus 1 kg/41 m²	30 kpl / lava	77309VA	6417610051140
GreenCare Kesäkuukien Kahvimulta 30 L	• tumma ja täyteläinen ruukutusmulta kaikille kesäkukille • hyödynnetty käytettyjä kahviporoja • hitaasti kypsynyt kahviporokomposti luo kesäkuukamultaan luonnollisen mikrobiston, mikä edistää kasvien kasvua ja lisää kukintaa • käyttövalmis • pitkävaikutteiset ravinteet luovat tasaiset kasvuolosuhteet ja pitkäaikaisen kukinnan • kahvikomposti vähentää turpeen käyttöä noin 30% • muovittomat kastelukiteet helpottavat hoitoa ja pitävät kasvit hyvässä kasvussa kuivinakin kausina • valmistettu Suomessa	80 kpl / lava	15910563	6414505187328
GreenCare PuuCee ja kompostikuivike	• lisää kompostin ilmavuutta ja tasaa kosteutta, jolloin komposti toimii tehokkaasti ja pysyy hajuttomana • valmistettu Suomessa	75 kpl / lava	77425	6414504284875
GreenCare Rakeinen puutarhakalkki	• rakeistettu puutarhakalkki kaikille pihan ja puutarhan kasveille. • riittoisuus 1 kg/10 m² hoitokalkitukseen.	50 kpl / lava	77366VA	6417610065239
GreenCare Olonurmikko 800 g	• sopii aurinkoisille ja puolivarjoisille kasvupaikoille • kestää hyvin kuivuutta ja kohtalaisesti kulutusta • koostumus: punanata, Corail / Maxima 65% raiheinä, Esquire 10% niittynurmikka, Evora 25%, riittoisuus 1kg/33 m²	20	15841851	6414505161588
GreenCare Olonurmikko 2,5 kg	• sopii aurinkoisille ja puolivarjoisille kasvupaikoille • kestää hyvin kuivuutta ja kohtalaisesti kulutusta • koostumus: punanata, Corail / Maxima 65% raiheinä, Esquire 10% niittynurmikka, Evora 25%, riittoisuus 1 kg / 33 m²	6	15841850	6414505161564
GreenCare Olonurmikko 8 kg	• sopii aurinkoisille ja puolivarjoisille kasvupaikoille • kestää hyvin kuivuutta ja kohtalaisesti kulutusta • koostumus: punanata, Corail / Maxima 65% raiheinä, Esquire 10% niittynurmikka, Evora 25%, riittoisuus 1 kg/33 m²	1	15842042	6414505162943

VARASTOMUOVILAATIKOT

Laatikat elintarvikemuovia. Laatikoihin mahdollisuus saada erilliskorvauksesta nimipainatus molempiin päihin. Toimitamme myös pieniä määriä.

MUOVILAATIKKO EFEKT



- Vakiovärit: vihreä, punainen ja valkoinen
- Tilauksesta runsaasti väri vaihtoehtoja.
- Ulkomitat 600 x 400 x 180 mm
- Tilavuus noin 28 l
- Kestävä ja hyvin toimiva
- Sisäkkäin ja päällekkäin pinoutuva
- Täydellä lavalla 200 kpl.
- Nimipainatus mahdollisuus
- 15745089: punainen, 15745091: tummanvihreä, 15745093: kirkkaan vihreä, 15745095: musta



MUOVILAATIKKO MARJA

- Umpipohja ja rutiläseinät
- Vakioväri: vihreä, punainen
- Ulkomitat 600 x 400 x 110/135 mm
- Tilavuus noin 20 l
- Pysyy kuljetuksissa hyvin pinoutuneena
- Kestävä
- Päällekkäin pinoutuva
- Täydellä lavalla 90 kpl
- Nimipainatus mahdollisuus
- 15777963 punainen, 15777961 vihreä

MUOVILAATIKKO KORKEA RITILÄ



- Tummanvihreä.
- Ulkomitat 600 x 400 x 285 mm
- Tilavuus noin 53 l
- Täydellä lavalla 125 kpl.
- Nimipainatus mahdollisuus
- Rutiläpohja ja rutiläseinät
- Sisäkkäin ja päällekkäin pinoutuva.
- 15745113

MUOVILAATIKKO HARMAA



- Harmaa
- Ulkomitat 600 x 400 x 300 mm
- Päällekkäin ja sisäkkäin pinoutuva
- Rutiläpohja ja rutiläseinät
- Pohjareitit 10x10 mm, Sivureitit 10x15 mm
- Vahva laatikko esim. herneelle
- Soveltuu myös muuhun käyttötarkoitukseen
- Täydellä lavalla 76 kpl
- Tehdastoimituksena, ei varastotuote.



MUOVILAATIKKO MINI PERFO

- Rutiläpohja ja rutiläseinät
- Vakiovärit: vihreä, punainen ja keltainen
- Ulkomitat 600 x 400 x 125 mm
- Tilavuus noin 19 l
- Pysyy kuljetuksissa hyvin pinoutuneena
- Kestävä
- Päällekkäin pinoutuva
- Täydellä lavalla 90 kpl
- Nimipainatus mahdollisuus
- 15745097: tummanvihreä, 15745099: keltainen, 15745103: kirkkaan vihreä, 15745105: punainen, 15745107: musta

MUUT MUOVILAATIKOT

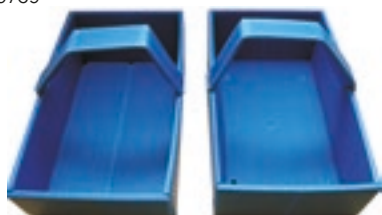
Etsimme ja toimitamme muovilaatikoita tarpeenne mukaan. Esim.: perunalaatikat, hernelaatikat ja leipomolaatikat.

POIMINTAKOPPA

- Sinistä polypropeeni-aaltomuovia
- Kaksi eri rakennemallia
- Myös irtokahvoja
- Toimitetaan kokoamattomina levyinä
- Ulkomitat 370 x 200 x 100 mm
- Tilavuus 6 l

POIMINTAKOPAN VARAKAHVA

- 10 kpl
- 15749759



POIMINTAKOPPA KAARNAKOSKI

- Sileää muovia
- Kaksi eri rakennemallia: kiinteällä- ja kääntyvällä kahvalla
- Punainen, kahva musta
- Toimitetaan kahva irtonaisena
- Tilavuus 6 l, 3 kg
- 15784737



**Muovilaatikat
moneen
käyttötarpeeseen!
Kysy lisää!**

Oikealla: Yhtenäinen pohja / 15769167



INFIA-RASIAT JA -ALUSTAT VIHANNEKSILLE, MARJOILLE, SIENILLE JA HEDELMILLE SUORAAN MAAHANTUOJALTA.

TR 80 H25, H34 JA H50

- 250 g / ½ litra, 2600 kpl / ltk
- marjat, kirsikkatomaatit, sienet
- koko 143 x 96 x 50 mm
- myös ilman pohjareikiä
- saatavana kirkkaana, sinisenä ja mustana
- H50 myös ilman pohjareikiä



K 30

- 500 g / 1 litra, 1200 kpl / ltk
- mm. marjat, sienet
- koko 145 x 120 x 75 mm
- kansi 2, 20 tai 27 mm korkeana
- rasia tilauksesta mustana tai sinisenä
- myös ilman pohjareikiä!



KANNET TR 80 TCK H15 JA H25, TCR H12

- 1300 kpl / ltk.
- korkeudet 10, 12, 15, 19, 25 mm
- TCR H12 myös ilman reikiä



K 30 H60, MATALA

- 400 g / 0.8 l, täytenä noin 500 g / 1 l
- koko 145 x 120 x 60 mm
- kansi 5, 20 tai 27 mm korkeana



F 250

- 250 g / ½ litra, 1400 kpl / ltk
- mm. marjat, kirsikkatomaatit
- koko 190 x 115 x 38 mm
- kannet: 15 tai 22 mm korkeana



K 30 C KANSI

- sopii K30 rasioihin
- 1020 kpl / ltk
- koko 5, 20 tai 27 mm korkeana



F 500

- 500 g / 1 litra, 1400 kpl / ltk
- marjat, tomaatit, sienet
- koko 190 x 115 x 55 tai 60 mm
- saatavana kirkkaana, sinisenä ja mustana
- F500 H60 myös ilman pohjareikiä



K 38

- kantokahva
- 1000 g / 2 litraa, 800 kpl / ltk
- marjat, herneet, ym.
- koko 193 x 119 x 96 mm
- sininen tai kirkas



KANNET F 500

- 750 kpl / ltk.
- korkeudet: 15 ja 22 mm



K 40

- 1000 g / 2 litraa, 900 kpl / ltk
- mm. marjat, herneet, sienet
- koko 196 x 120 x 96 mm



PAKKAUSTARVIKKEET

KIT 250

- 250 g / ½ litra, 1200 kpl / ltk
- kirsikkatomaatti, marjat
- koko 127 x 94 x 53 tai 75 mm
- saranakansi



KIT 500

- 500 g / 1 litra, 620 kpl / ltk
- mm. tomaatit, marjat
- koko 190 x 115 x 53, 80, 90 tai 110 mm
- saranakansi



KIT 501 H135

- 1000 g / 2 litraa, 440 kpl / ltk
- mm. marjat, herne, omena, tomaatti
- koko 190 x 115 x 135 mm
- saranakansi



KIT 1000

- 1000 g / 2 litraa, 400 kpl / ltk
- mm. marjat, herne, omena, tomaatti
- koko 188 x 142 x 124 mm
- saranakansi



KIT 2000

- 2000 g / 4 litraa, 180 / ltk
- mm. herne, omena, tomaatti, marjat
- koko 280 x 184 x 105 tai 130 mm
- saranakansi



K 10

- rasia mm. versoille, yrteille, pakastukseen yms.
- saatavana kirkkaana tai mustana
- koko 172 x 132 x 20–70 mm
- ilman pohjareikiä
- näyttävä rasia uutuuksille!



K 10 CP

- kansi K10 rasioihin
- reillä tai ilman



CFR 245 H120

- 3 litran himmeä PP-rasia
- koko 245 x 145 x 120 mm
- 350 kpl / ltk



KIT 312

- 250 g / 0,5 litraa, 600 kpl / ltk
- mm. tomaatti, marjat
- saranakansi



INFINITY r-evolution



Tray2Tray®

The Infia Tray2Tray system endlessly recycles the plastic of post-consumer food trays to produce new trays.

INFIA®

INFIA srl
Viale Caduti di Via Fani 85 - 47032 Bertinoro (FC) Italy
Tel. +39 0543 46 65 11
www.infia.it

OPTIPACK-, MULTIPACK- JA PP-RASIAT PAKASTEILLE, SALAATEILLE JA EINEKSILLE

OPTIPACK

- kirkas, suorakulmio
- saranakansi
- reiätön, vettä pitävä
- koot: 250–2000 ml



Mallit

X125D	125 x 113 x 17 mm, 125 ml / 15782530
X250D	125 x 115 x 40 mm, 250 ml / 15744399
X370D	125 x 115 x 50 mm, 370 ml / 15744401
X500G	135 x 125 x 50 mm, 500 ml / 15771046
X750L	187 x 138 x 53 mm, 750 ml / 15744405
X1000L	187 x 138 x 67 mm, 1000 ml / 15771048
X2000S	187 x 187 x 80 mm, 2000 ml / 15744409

MULTIPACK

- kirkas, ovaali
- saranakansi
- reiätön, vettä pitävä
- koot: 125–2000 ml



Mallit

M125	102 x 85 x 30 mm, 125 ml
M250	126 x 102 x 35 mm, 250 ml
M370	138 x 114 x 40 mm, 375 ml
M500	150 x 123 x 45 mm, 500 ml
M750	173 x 145 x 50 mm, 750 ml
M1000	192 x 160 x 55 mm, 1000 ml
M2000	240 x 190 x 65 mm, 2000 ml

SR-RASIAT

- SR-rasiat pakastamiseen ja eineksille
- iskun- ja väännönkestäviä
- tiiviitä, irtokansi
- 500 kpl / ltk

SR 350 350 ml / 15744411
SR 500 500 ml / 15744413

SR 750 750 ml / 15744415
SR 1000 1000 ml / 15744421



SR KANSI SRK-kansi 15744425

VERKKOSÄKIT



LENO-SÄKIT

- 3 kg punainen / 28 x 35 cm, 2000 kpl / 15754918
- 5 kg oranssi / 34 x 47 cm, 1000 kpl / 15842316
- 10 kg oranssi / 42 x 64 cm, 1000 kpl / 15745574
- 10 kg vihreä / 42 x 64 cm, 1000 kpl / 15843340
- 25 kg oranssi / 50 x 80 cm, 1000 kpl / 15745576
- 40 kg vihreä / 60 x 90 cm, 1000 kpl / 15744846

SIPULISUKKA

- Oranssi tiheäsilmainen polypropyleeni-sukka
- Pakkauksessa 100 m
- 15744848



PAPERISET PERUNASÄKIT



- 15784141 Perunasäkki 2 kg Maatila / 300 kpl/pkt
- 15783904 Perunasäkki 5 kg Maatila / 250 kpl/pkt
- 15786425 Perunasäkki 10 kg Maatila / 100 kpl/nippu
- 15785284 Perunasäkki 15 kg Maatila / 100 kpl/nippu
- 15840377 Perunasäkki 15 kg Varhaisperuna
- 15788186 Perunasäkki 25 kg Maatila / 100 kpl/nippu

Märkälujasta paperista valmistetut perunasäkit, myös omalla painatuksella!

KÄSIKIRISTEET



KÄSIKIRISTEKALVO 20 MY

- PE-Kalvo
- 450 mm x 300 m x 20 my
- 6 rullaa / Itk
- 15744869

REIKÄKIRISTEKALVO

- Pitävä PE-kalvo
- 450 mm x 300 m x 0,020 mm
- Reikäkiristeellä kelmutusessa lavassa tuote kuumenee vähemmän kuin tavallista kalvoa käytettäessä
- Lavojen kelmutus onnistuu ennen kylmävarastointia
- 15746669



KÄSIVERKKOKIRISTE

- PP-muovia
- 500 mm x 750 m
- 6 rll / Itk
- 15744871

**PAKKAUS- JA
VILJELYTARVIKKEET
TUOTTEET
NOPEALLA
TOIMITUKSELLA
KOKO SUOMEEN!**



TEIPIT

PAKKAUSTEIPIT

- Laadukas ja edullinen. Kosteuden ja kylmän kestävä PP-teippi.
- Tuore ja pitävä.
- Kirkas
- 48 mm x 66 m, 36 rll/Itk
- 15745129



LAVANSIDONTATEIPIT

- Lavan sidontaan pitävä oranssinruskea teippi.
- 19 mm / 96 rll/Itk
- 15745133



PUSSINSULKIJA

4300

- Näppärä pikkukone
- Teipin maksimileveys 12 mm
- 0,5–1 kg
- 15745149



PUSSINSULKIJATEIPIT

- Pussinsulkijateippi 12 mm x 66 m, kirkas, 12 rll/pötkö, 144 rll/Itk / 15745141
- Pussinsulkijateippi 12 mm x 66 m, punainen, 12 rll/pötkö, 144 rll/Itk / 15745143
- Pussinsulkijateippi 9 mm x 66 m, kirkas, 16 rll/pötkö, 192 rll/Itk / 15745137
- Pussinsulkijateippi 9 mm x 66 m, punainen, 16 rll/pötkö, 192 rll/Itk / 15745139

SÄKINSULJENTALANGAT

SÄKINSULJENTAPUMPPU

- Kätevä aputyöväline
- 15744865



SÄKINSULJENTALANGAT

- Myyntiyksikkö 5000 kpl
- 8 cm / 15744850
- 10 cm / 15744852
- 12 cm / 15744856
- 16 cm / 15744858



PAHVISET KULMATUET

Varastosta:

Pituus x leveys x vahvuus

2200 x 45 x 45 x 3 mm / 15775654

2000 x 45 x 45 x 3 mm / 15744902

1800 x 45 x 45 x 3 mm / 15750741

Tilauksesta:

1700 x 45 x 45 x 3 mm / 15755631

1600 x 45 x 45 x 3 mm / 15842141

1400 x 45 x 45 x 3 mm / 15841751



SOLMURULLAPUSSIT

- Välttämättömiä suoramyynnissä!
- Materiaali HD-muovia
- Koko 5 kg 350 x 465 mm / 500 kpl / rll / 6 rll / Itk = 3000 kpl
- 15744807



Trädgårds *nytt*



Den svenskspråkiga
tidningen i Finland för
trädgårdsbranschen

Mera info på www.tradgard.fi

Beställningar: tradgardsnytt@tradgard.fi



Nimi	Koko	Reijitys	Pinta	Pohjaväri	Painatus	Kpl/Itk.
Kaalisäkki 15782580	600 x 1000 x 0,06 mm	On	Tahmea	Vihreä	Ei	300
Reilusäkki 15841160	530 x 900 x 0,07 mm	On	Tahmea	Kirkas	Ei	200
Blanco 10 kg 15744489	430 x 700 x 0,06 mm	On	Tahmea	Kirkas	Ei	500
Blanco 10 kg reiätön 15744493	400 x 600 x 0,05 mm	Ei	Liukas	Kirkas	Ei	800
Blanco 5 kg reiätön 15768424	300 x 450 x 0,025 mm	Ei	Liukas	Kirkas	Ei	500
Blanco 3 kg reiätön 15776711	250 x 380 x 0,025 mm	Ei	Liukas	Kirkas	Ei	1000
HD-sisäpussi, sinisävy 15843214	225 + 600 + 225 x 700 x 0,015 mm	Ei	Kahiseva	Sinisävy	Ei	500
PE-Suojahuppu Mikro reiitetty, sininen 15843059	525 + 1250 + 525 x 2500 x 0,05 mm / 100 kpl/rulla	Ei	Liukas	Sinisävy	Ei	100
PE-kurkkukalvo painamaton 15778750	420 x 0,015 mm	Mikroreijitys	Liukas	Kirkas	Ei	2500 m/rl

LDPE – SÄKIT JA PUSSIT

- Ranin kestäviä muovisäkkejä -ja pusseja varastointiin, säilöntään ja kuljetukseen.
- Soveltuu elintarvikkeiden ja muiden tuotteiden pakkaamiseen.
- Saatavilla tehdastoimituksina omilla nimipainatuksilla, varastotoimitukset painamattomina.

LDPE – SUOJAHUPPU

- Laadukas mikroreijitetty – tai reiättämätön huppu juuresten kuutiohäkkiin.
- Myös muiden tuotteiden, esim. kurkun ja omenien suojaamiseen haihtumiselta.
- Varastotavaran vakiomitat: 525 + 1250 + 525 x 2500 x 0,05 mm / 100 kpl/rulla
- Edulliset tehdastoimitukset täysin lavoin.
- Tehdastoimitukset myös mittojen mukaan 100 kpl/rulla tai yksitellen taitettuna.

LDPE – KURKKUKALVO

- Ranin laadukkaat mikroreijitetyt kalvot
- Mitat 420 x 0,015 mm
- Rullassa 2533 m / n. 14,5 kg
- Täydessä lavassa 40 rullaa
- Tilauksesta tehdastoimituksena painettuna täysin lavoin
- Varastosta painamattomana vähittäin tai täysin lavoin

KIERRÄTYSOHJEET

Suosittelimme, että kalvomme kierrätetään niiden loppukäytön jälkeen. Rani Plastin kalvot valmistetaan LDPE-muovista, ja ne tulee kierrättää LDPE-jätevirrassa. Lisätietoja saat paikalliselta kierrätysorganisaatioltasi. Kalvojemme pakkausmateriaalit, kuten hylsy, lavat ja suojakalvot tulee kierrättää asianmukaisissa jätevirroissa. Muovi on loppukäyttönsä jälkeen arvokas raaka-aine, ja suurin osa muovista voidaan kierrättää uudeksi raaka-aineeksi tai energiaksi. Muista kierrättää muovijätteesi.

- Tuotteen materiaali LDPE-muovi
- Tuotteen turvallisuus: ei sisällä haitta-aineita
- Tuotteen hajoaminen: hajoamaton
- Tuotteen kierrätettävyyden kierrätettävä
- Tuotteen kierrätysmerkki:



PAKKAUSTARVIKKEET

PIENET VARASTOPUSSIT

Nimi	Tuotenro	Koko mm	Viivakoodi	Lippu	Painatus	Reijitys	Pohjaväri	Muovi	Kpl/ltk.
Lanttu 2 kg Oma maa	15772896	320 x 400 x 0,040	On	–	On	On	Kirkas	LDPE	1800
Porkkana 500 g Oma maa	15788281	215 x 330 x 0,030	On	–	On	On	Punertava	LDPE	3000
Porkkana 1 kg Oma maa	15772888	250 x 380 x 0,030	On	–	On	On	Punertava	LDPE	3000
Porkkana 2 kg Oma maa	15788283	280 x 430 x 0,040	On	–	On	On	Punertava	LDPE	2000
Punajuuri 2 kg Oma maa	15772892	280 x 430 x 0,040	On	–	On	On	Punertava	LDPE	2000
Peruna 1 kg Oma maa kesä	15744801	225 x 370 x 0,035	On	–	On	On	Valosuoja	LDPE	2000
Peruna 2 kg Oma maa kesä	15744799	280 x 400 x 0,035	On	–	On	On	Valosuoja	LDPE	3000
Peruna 1 kg Oma maa kelt.	15840849	225 x 370 x 0,035	On	–	On	On	Valosuoja	LDPE	2000
Peruna 2 kg Oma maa kelt.	15744803	280 x 400 x 0,035	On	–	On	On	Valosuoja	LDPE	3000
Peruna 2 kg Oma maa pun.	15744797	280 x 400 x 0,035	On	–	On	On	Valosuoja	LDPE	3000
Peruna 5 kg Oma maa kelt.	15772894	320 x 550 x 0,045	On	–	On	On	Valosuoja	LDPE	1600



PAKKAUSTARVIKKEET

Nimi	Tuotenumero	Koko mm	Viivakoodi	Lippu	Painatus	Reijitys	Pohjaväri	Muovi	Kpl/ltk.
Kurkkupussi painamaton	15744777	117 x 480 x 0,025	–	–	–	Mikro	Kirkas	PP	5000
Kruunutilli Mikro	15750217	180/130 x 585 x 0,030	–	–	–	Mikro	Kirkas	PP	2000
Tillipuntti painamaton	15744514	180/100 x 430 x 0,030	–	–	–	On	Kirkas	PP	4000
Leikkojääsalaatti painamaton	15744523	320 x 320 x 0,025	–	–	–	On	Kirkas	PP	3000
Ruukkusalaatti painamaton	15744775	300/140 x 390 x 0,025	–	–	–	On	Kirkas	PP	3000
Ruukkujääsalaatti, painamaton	15744529	300/130 x 300 x 0,025	–	–	–	On	Kirkas	PP	3000
Yrttipussi painamaton	15744531	220/100 x 340 x 0,025	–	–	–	On	Kirkas	PP	3900
Salaattipussi mikro blanco	15744525	350 x 330 x 0,020	–	–	–	Mikro	Kirkas	PP	3000
Blanco 3 kg	15744499	300 x 450 x 0,050	–	–	–	On	Kirkas	PE	1600
Blanco 5 kg	15744501	360 x 500 x 0,050	–	–	–	On	Kirkas	PE	1000



PERUNA 1 KG
OMA MAA KESÄ



PERUNAPUSSI 2 KG
OMA MAA KELT.



PERUNAPUSSI 5 KG
OMA MAA KELT.



PORKKANA 1 KG
OMA MAA



RUUKKUSALAATTI BLANCO



KURKKUPUSSI PAINAMATON

Packing
the
future.

Aspelin
Packing the future.

www.aspelin.fi

KASVINSUOJELU- TUTKINTO

Tarvitset tutkintotodistuksen, jos ostat tai käytät:

- Kasvinsuojeluaineita ammattikäyttöön
- Ammattikäyttöön hyväksyttyjä jyrsijämyrkkyyä

Kätevästi ja nopeasti.

KSTUTKINTO.FI

BERNER

VILJELIJÄN BERNER

PUUTARHA-ALAN UUTIS- JA AMMATTILEHTI

Puutarha & kauppa

**Virkistä itseäsi ammatillisesti
– tilaa P&k-lehti!**

www.puutarhakauppa.fi/tilaajapalvelu

**Muistathan, että ammattilehti
on verovähennyskelpoinen!**

**Tilaa uutiskirje sähköpostiisi osoitteesta
www.puutarhakauppa.fi**

**20 numeroa vuodessa
AJANKOHTAISTA ASIAA**

HIIRIEN & ROTTIEN TORJUNTA

"342" -tuotesarjassa on panostettu erityisesti tuotteiden maittavuuteen jyrsijöille. Täysin uudistunut Pro Mix on markkinoiden ainoa kolmen eri viljan yhdistelmäsyötti. Syötti on saanut takaisin myös tutun vaaleanpunaisen värin. Mixin rinnalla tuotesarjaa täydentävät Pro Palasyötti ja Pro Pastasyötti. Tehoaineena kaikissa "342" -tuotteissa on tehokas difetialoni 0,025 g/kg.

342 PRO MIX 3 KG

Markkinoiden ainoa viljasyötti, joka tarjoaa kolmen eri viljan edut (kaurahiutale, maissirouhe ja auringonkukan siemen).

- erinomainen maittavuus
- mikroperferoitu syöttipussi päästää viljojen tuoksun läpi ja houkuttelee jyrsijöitä paikalle
- kestää hyvin kosteutta
- lähes pölyämätön
- tehoaa kertasyönnillä



342 PRO PALA 3 KG

Käyttövalmis palasyötti sisätiloissa hiirien ja rottien torjuntaan sekä rottien torjuntaan rakennusten välittömässä läheisyydessä.

- sopii erittäin hyvin jyrsijätorjuntaan kosteissa tiloissa
- alempi vahapitoisuus, parempi maittavuus
- tehoaa kertasyönnillä



342 PRO PASTA 3 KG

Käyttövalmis pastasyötti hiirien ja rottien torjuntaan sisätiloissa sekä rottien torjuntaan rakennusten välittömässä läheisyydessä.

- pehmeä rakenne
- vain kasviperaisia ainesosia; täysvilja sopii jyrsijöiden luontaiseen ruokavalioon
- erittäin houkutteleva ja maittava myös paikoissa, joissa paljon muutakin jyrsijöille luontaista ravintoa
- syötti ei rasvaannu alle 35 asteessa
- lämpötilaerot eivät vaikuta syötin maittavuuteen
- tehoaa kertasyönnillä



RACUMIN EXPERT 5KG

20 g tahnasyötti rottien sekä metsä- ja kenttämyyrien torjuntaan.

Rotta

- rakennuksissa ja niiden ympärillä (asuinrakennukset, tehtaات jne.) ja eläintiloilla (siat, siipikarja, nautakarja jne.)
- kaatopaikoilla, avoimilla alueilla, kuten lentokentillä tai vapaa-ajan alueilla, rannoilla ja eläintiloilla (siat, siipikarja, nautakarja jne.).

Metsä- ja kenttämyyrä

- käyttö rakennusten ympärillä (asuinrakennukset, tehtaات jne.) ja eläintiloilla (siat, siipikarja, nautakarja jne.).
- kaatopaikoilla, avoimilla alueilla, kuten lentokentillä tai vapaa-ajan alueilla, rannoilla ja eläintiloilla (siat, siipikarja, nautakarja jne.).



HARMONIX MONITORING PASTE 5 KG

Jyrsijöiden havainnoimiseen syötitysten välillä.

- jyrsijöiden esiintyminen havaitaan aiemmin
- valmiste paljastaa ongelman laajuuden, kulkureitit, suojapaikat ja pesien sijainnin
- myrkyllisten syöttien käyttö voidaan rajata vain torjuntakseen, jolloin niiden ympäristölle mahdollisesti aiheuttamat haitat voidaan minimoida
- aine lisää myrkyllisten syöttien tehoa käsittelyjakson aikana, sillä se toimii esisyöttinä Harmonix Monitorointi Pasta soveltuu erityisen hyvin elintarviketeollisuuden käyttöön ja muihin herkkiin kohteisiin, kuten kouluihin, sairaaloihin, lääke- ja kosmetiikkateollisuuteen sekä IT- ja biotekniikkateollisuuteen.



Säilyvyys 2 vuotta

Siemenkauppiaitten Yhdistys ry:n jäsenliikkeiden puutarhasiemenkaupassa käyttämät myynti- ja toimitusehdot:

Noudatamme siemenkaupassa Kauppalakia, Siemenkauppalakia, sen nojalla annettuja MMM:n asetuksia ja alan kansainvälisiä kauppatapoja (ISF-säännöt). Niiden lisäksi käytämme kohdissa (1 – 13) mainittavia ehto ja, jotka tähtäävät puutarhatalouden laatuketjun varmentamiseen ja vastuukysymysten selkiyttämiseen:

SIEMENET

1. Annettavat viljelyohjeet ovat viitteellisiä yleisohjeita. Niiden soveltaminen on viljelijän omalla vastuulla. Mikäli viljelijä ei ole ennakolta vakuuttunut käyttämänsä linjan/lajikkeen siemenen soveltuvuudesta tilan olosuhteisiin ja tilalla käytettävään tuotantotekniikkaan, hänen tulee selvittää asia sopivaksi katsomallaan tavalla suoritettavalla koeviljelyllä.
2. Luettelossa ilmoitettavat ja kauppasopimusten hinnat ovat sitoumuksetta. Mikäli valuuttakursseissa, tulieissa tms. myyjästä riippumattomissa maksuissa tapahtuu muutoksia, pidätämme oikeuden tehdä vastaavat hintamuutokset. Lisäksi pidätämme oikeuden tarkistaa hintoja, jos osto- tai rahti hinnoissa tapahtuu muutoksia kesken toimituskauden.
3. Hinnat ovat voimassa vapaasti varastossamme ellei erikseen ole toisin sovittu. Hinnat ovat ilman arvonlisäveroa, ellei erikseen ole toisin mainittu.
4. Tilaukset toimitetaan tilausjärjestyksessä osapuolten kesken sopimassa pakkauskoossa, toimitustavalla ja sovittuna aikana huomioiden, että joidenkin tuoteryhmien siementä voidaan toimittaa vain niiden luontaisina toimitusaikoina. Myyjä ei vastaa sovituista toimitusehdoista, mikäli jokin myyjästä riippumaton sen valvonnan ulkopuolella oleva tekijä kuten lakot, epäonnistunut siemensato tai vastaavat seikat vaikeuttavat tilauksen toimittamista. Lisäksi edellytetään että ostaja on huolehtinut aiemmista maksu- ym. velvollisuuksistaan.
5. Toimitus suoritetaan sovitulla tavalla ostajan lukuun ja vastuulla ellei toisin sovi. Siemenet eivät saa joutua kuljetuksen aikana alttiiksi kuumuudelle, kylmyydelle tai kosteudelle. Myyjä ja ostaja sopivat arvokkaiden lähetysten vakuuttamisesta erikseen. Kuljetuksessa syntyneet vauriot korvataan enintään vakuutusyhtiön myöntämällä korvausmäärällä. Kuljetus katsotaan alkaneeksi tavarán lähdettyä toimittajan varastosta.
6. Ostajan tulee vastaanottaessaan toimituksen tarkistaa, että toimitus on suoritettu tilauksen mukaisesti. Mahdolliset huomautukset, jotka kohdistuvat tavarán ulkoiseen laatuun tai toimitukseen on tehtävä viipymättä ja aina ennen kylvöä.
7. Siemen tulee käyttää toimitusta koskevan ko. lajin siemenelle luontaisen kylvökauden aikana. Mikäli siementä jää ylivuotiseksi, viljeliján tulee varmistaa siemenen soveltuvuus kylvötarkoitukseen ennen kylvöä.
8. Toimittamallamme siemenellä kylvetystä kasvustosta tehtävät reklamaatiot tulee tehdä välittömästi ongelman ilmettyä. Reklamoidusta kasvustosta tulee toimittaa maaseutukeskuksen puutarhakonsultin tai vastaavan lausunto. Siemenen myyjällä ja/tai hänen edustajallaan tulee olla esteetön mahdollisuus tarkastaa reklamoitu tuote kasvupaikalla yhdessä ostajan kanssa.
9. Reklamaation käsittelemiseksi ostajan tulee antaa myyjälle seuraavat tiedot/seikat:
 - siementoitusta koskeva lähete tai lasku.
 - alkuperäinen siemenpakkaus, jossa näkyy siemenen merkki.
 - selvitys siemenen kuljetusolosuhteista.
 - selvitys siemenen varastointipaikasta ja vaurioista olosuhteista osoittaen, että siemenet eivät ole joutuneet alttiiksi kuumuudelle, kylmyydelle tai kosteudelle.
 - kylvöpäivä.
 - selvitys kylvön jälkeisistä kasvuoloista.
 - käytetyt lannoitus ja torjunta-aineet.
 - kylvöstä ja siitä kasvavaa kasvustoa koskevat muut viljelytekniset toimenpiteet.
10. Mikäli ostaja ei noudata myyntiehtoja tai siementoitusta viivästyy myyjästä johtumattomista syistä ko. lajin luontaista kylvöaikaa myöhäisemmäksi, katsomme puutarhatalouden laatuketjun katkeavan, emmekä vastaa tällöin siemenen käytöstä käyttäjälle tai kolmansille osa puolille mahdollisesti aiheutuvia vahinkoja, yli määräisiä kustannuksia, tappioita, saamatta jääneitä myynti tuotteita yms.
11. Toimittamamme siemen myydään käytettäväksi kulutukseen tarkoitetun sadon tuottamiseen, ei lisäysaineiston tuotantoon. Mikäli ostaja on kiinnostunut lisäysaineiston tuotantoa, ostajan tulee selvittää myyjältä mahdollisen jalostajan edellyttämän käyttöluvasopimuksen ehdot.
12. Ostaja voi myydä tai luovuttaa siemenen kolmannelle osapuolelle käytettäväksi edellyttäen, että hän velvoittaa myös tämän noudattamaan kohdissa 1–13 esitettäviä ehtoja.

SIEMEN ON ELÄVÄÄ MATERIAALIA. KÄSITTELE SITÄ SEN MUKAISESTI!

VILJELIJÄN BERNERIN TARVIKE- JA LAITEKAUPASSA KÄYTTÄMÄT MYYNTIEHDOT

Noudatamme tarvike- ja laitekaupassa Kauppalakia sekä seuraavissa kohdissa (1 – 9) mainittavia ehtoja.

1. Asiakkaalle ilmoitettavat ja kauppasopimusten hinnat ovat sitoumuksetta. Mikäli valuuttakursseissa, tulleissa tms. myyjästä riippumattomissa maksuissa tapahtuu muutoksia, pidätämme oikeuden tehdä vastaavat hintamuutokset. Lisäksi pidätämme oikeuden tarkistaa hintoja, jos osto- tai rahti-hinnoissa tapahtuu muutoksia kesken toimituskauden.
2. Hinnat ovat voimassa vapaasti varastossamme ellei erikseen ole toisin sovittu. Erillinen pakkausmateriaali ei sisälly hintoihin. Hinnat ovat ilman arvonlisäveroa, ellei erikseen ole toisin mainittu.
3. Tilaukset toimitetaan tilausjärjestyksessä osapuolten kesken sopimassa pakkauskoossa, toimitustavalla ja sovittuna aikana huomioiden, että joitakin tuotteita voidaan toimittaa vain niiden luontaisina toimitusaikoina. Myyjä ei vastaa sovituista toimitusehdoista, mikäli jokin myyjästä riippumaton sen valvonnan ulkopuolella oleva tekijä kuten lakot tai vastaavat seikat vaikeuttavat tilauksen toimittamista. Lisäksi edellytetään että ostaja on huolehtinut aiemmista maksu- ym. velvollisuuksistaan.
4. Toimitus suoritetaan sovitulla tavalla ostajan lukuun ja vastuulla ellei toisin sovita. Tuotteet eivät saa joutua kuljetuksen aikana alttiiksi niiden ominaisuudet vaarantavalle kuumuudelle, kylmyydelle tai kosteudelle. Myyjä ja ostaja sopivat arvokkaiden lähetysten vakuuttamisesta erikseen. Kuljetuksessa syntyneet vauriot korvataan enintään vakuutusyhtiön myöntämällä korvausmäärällä. Kuljetus katsotaan alkaneeksi tavarán lähdettyä toimittajan varastosta.
5. Ostajan tulee vastaanottaessaan toimituksen tarkistaa, että toimitus on suoritettu tilauksen mukaisesti. Mahdolliset huomautukset, jotka kohdistuvat tavarán ulkoiseen laatuun tai toimitukseen on tehtävä viipymättä ja aina ennen tuotteen käyttöä.
6. Toimittamaamme tuotetta koskevat reklamaatiot tulee tehdä välittömästi ongelman ilmettyä. Myyjällä ja/tai hänen edustajallaan tulee olla esteetön mahdollisuus tarkastaa reklamoitu tuote kasvupaikalla yhdessä ostajan kanssa.
7. Tuotteet tulee käyttää ilmoitettuna säilyvyysaikana silloin, kun sellainen on ilmoitettu.
8. Reklamaation käsittelemiseksi ostajan tulee antaa myyjälle seuraavat tiedot/seikat:
 - toimitusta koskeva lähete tai lasku.
 - selvitys tuotteen kuljetusolosuhteista.
 - selvitys tuotteen varastointipaikasta ja vaurioista olosuhteista osoittaen, että tuotteet eivät ole joutuneet alttiiksi kuumuudelle, kylmyydelle tai kosteudelle.
 - käyttöaika.
 - selvitys tuotteen käytön jälkeisistä oloista.

MAKSUEHDOT

14 päivää ylittävältä maksuajalta maksettava rahoituskorko muodostuu viitekorosta ja marginaalista. Viitekorko on 3 kk Euribor + marginaali 4,5 %. Viitekoron arvoa laskettaessa viitekoron arvo on aina vähintään nolla (0). Rahoituskoron määräytymisessä noudatetaan kolmen (3) kuukauden mittaisia koronmääräytymisjaksoja. Rahoituskorko pysyy samana koronmääräytymisjakson ajan. Euribor 3 kk noteerauksen tarkastelujakso alkaa 1.6.2023. Ensimmäisen koronmääräytymisjakson rahoituskorko ilmenee Ostajalle toimitetusta korkolaskusta.

Koronmääräytymisjakso vaihtuu 1.9., 1.12., 1.3. ja 1.6. Viitekoron arvo muuttuu kunkin jakson alkamispäivänä kyseisen päivän viitekoron noteerauksen mukaiseksi. Jos korontarkistuspäivä ei ole pankkipäivä, käytetään viitekoron arvona tarkistuspäivää edeltävän pankkipäivän noteerausta. Korkoa laskettaessa korko-

päiväkäytäntönä on todelliset päivät kuukaudessa / 360. Pankki laskuttaa rahoituskoron Ostajalta kolmen kuukauden välein jälkikäteen. Lisäksi Pankki veloittaa Ostajalta laskutuspalkkion, joka on 10 €/lasku.

Ostajan maksusuorituksen viivästyessä eräpäivästä Ostaja on velvollinen maksamaan viivästyneelle määrälle viivästyskorkoa eräpäivästä maksupäivään saakka sekä mahdolliset perimiskulut kohtuullisine oikeudenkäymiskuluineen. Viivästyskorko on edellä kuvattu 14 päivää ylittävän maksuajan rahoituskorko lisättynä neljällä (4) prosenttiyksiköllä. Viivästyskorkoa ei peritä ajalta, jona Ostaja maksaa edellä kuvattua rahoituskorkoa. Maksuviivästystilanteessa Berner tai sen valtuuttama taho vastaa saatavien perinnästä.

MYYN TIPISTEET

HÄMEENLINNA
VANAJANTIE 5
13110 HÄMEENLINNA

INKOO
VIRKKALANTIE 431
10120 TÄHTELÄ

JALASJÄRVI
KESKUSTIE 18
61600 JALASJÄRVI

JEPUA
LEHTIMÄENTIE 19
66850 JEPUA

KOKEMÄKI
VIINIKANTIE 1
32800 KOKEMÄKI

KOUVOLA
KAUPINKATU 4
45130 KOUVOLA

KRISTIINANKAUPUNKI
LAPVÄÄRTINTIE 721
64300 LAPPVÄÄRTTI

LAITILA
PILPPULANKUJA 3
23800 LAITILA

LOIMAA
LOPOTINTIE 2
32210 LOIMAA

PIRKKALA
VALIMOTIE 3
33960 PIRKKALA

PORI
MÄKIPUISTONTIE 3
28430 PORI

PORNAINEN
KIRKKOTIE 197
07170 PORNAINEN

PORVOO
MESTARINTIE 25
06150 PORVOO

SALO
ÖRNINKATU 11 B
24100 SALO

SEINÄJOKI
RAVITIE 9
60120 SEINÄJOKI

SIILINJÄRVI
TIETÄJÄNTIE 5
70900 TOIVALA

TURKU
RUOPANKATU 8
20360 TURKU

PUUTARHAVILJELYN AMMATTILAISET

JUHO AHLBERG*

Tuoteryhmäpäällikkö
Kasvinsuojelu
p. 045 632 0678



VEIKKA AURANEN

Asiakkuuspäällikkö
Salo
p. 040 616 4389



KENT BERGLUND*

Asiakkuuspäällikkö
Kristiinankaupunki
p. 0400 481 862



KATJA MARJAMÄKI*

Tuotepäällikkö
Pakkausmateriaalit
p. 0400 495 459



JUSSI PELTONEN*

Tuoteryhmäjohtaja
p. 040 776 9729



PASI PULKKANEN

Asiakkuuspäällikkö
Nurmijärvi
p. 040 579 2645



JUHA RITA

Tuotepäällikkö
Siemenet, rasiat
p. 050 599 5578



ASKO SEPPÄNEN*

Asiakkuuspäällikkö
Siilijärvi
p. 040 579 3866



ANNI SUOMINEN

Asiakkuuspäällikkö
Laitila
p. 050 475 2638



MIMMI VALKONEN

Asiakkuuspäällikkö
Joroinen
p. 040 579 4115



ILKKA
VÄRE
Tuoteryhmäpäällikkö
Lannoitteet
p. 050 475 2638



JOHAN
WILLMAN*
Asiakkuuspäällikkö
Jepua
p. 050 462 6042



sähköpostiosoite: etunimi.sukunimi@berner.fi

* Vi betjänar även på svenska

Myynti ja neuvonta puh. 020 791 4030
puutarha@berner.fi

www.viljelijänberner.fi

Pääkonttori: Berner Oy, Viljelijän Berner
Hitsaajankatu 22–24, 00810 Helsinki

Varasto: Katriinantie 20, 01530 Vantaa, arkisin 8–17

BERNER

VILJELIJÄN BERNER