



TALVILUENTOPÄIVÄT

13.-14.2.2024

HML

Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liitto

Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liiton Talviluentopäivät 13.-14.2.2024



Ohjelma:

Tiistai 13.2.

- 9.00 **Yhteyksien avaus**
- 9.10 – 9.20 Webinaarin avaus, *puheenjohtaja Tarja Matomäki, HML ry*
- 9.20 – 9.50 Vastuullinen rekrytointi ja hyväksikäytön torjunta, *asiantuntija Manuela Tallberg-Nygård, MTA ry*
- 9.50 – 10.00 *Kahvitauko*
- 10.00 – 10.15 *Yrityspuheenvuoro: [Graani-suoramyyntisovellus. Graani demo HML jäsenille to 15.2. klo 9:00-10:30](#), [Linkki tilaisuuteen: https://meet.google.com/okk-ceoh-iez](https://meet.google.com/okk-ceoh-iez).*
- 10.15 – 11.00 Mitä AVI tarkastaa ja millä perusteella tarkastuksia tehdään? *Tarkastaja Merja Laakkonen, Itä-Suomen AVI*
- 11.00 – 11.30 *Töitä Suomesta Oy:n ajankohtaiskatsaus, toimitusjohtaja Riikka Koskinen*
- 11.30 – 12.30 **Lounastauko**
- 12.30 – 13.00 Mansikan rönsytuotanto Led-kasvatuksissa, testejä biostimulanteilla ja uuden KAMUT-hankkeen esittely, *tutkija Harri Kokko, UEF*
- 13.00 – 13.45 Käytännön kokemuksia uusista omenalajikkeista, *hedelmän- ja marjanviljelyn asiantuntija Pernilla Gabrielsson, Ålands Hushållningsällskap*
- 13.45 – 14.00 InnoBaHort-hankkeen esittely, *Nina Sevelius, ProAgria / Svenska lantbrukssällskapens förbund (SLF)*
- 14.00 – 14.15 *Yrityspuheenvuoro: [Kassone Poiminta ja Kassone Työaika, Kassone Oy](#)*
- 14.15 – 15.00 Marjanviljelyn näkymät Virossa, *puheenjohtaja Margus Kopp, Viron mansikanviljelijöiden liitto / Eesti Maasikakasvatajate Liit*
- 15.00 **Luennot päättyvät**

Keskiviikko 14.2.

- 8.50 **Yhteyksien avaus**
- 9.00 – 9.30 Uusia havaintoja *D. suzukii* -kärpäsestä Suomesta – huolellisuutta vaaditaan, *erikoistutkija Anne Nissinen, Luonnonvarakeskus*
- 9.30 – 10.00 Millaista marjojen pölytys voi olla tulevaisuudessa? *Projektipäällikkö Anna-Maria Borshagovski, Suomen Mehiläishoitajain Liitto SML ry*
- 10.00 – 10.15 *Yrityspuheenvuoro: [Ajankohtaista biologisista valmisteista marjan- ja hedelmänviljelyyn, Verdera/Lallemand Plant Care](#)*
- 10.15 – 10.30 *Kahvitauko*
- 10.30 – 11.00 Marjat – tärkeä osa Ruokasektorin TOIVO-skenaariota, *yliaktuaari Anu Koivisto, Luonnonvarakeskus*
- 11.00 – 12.00 **Lounastauko**
- 12.00 – 12.30 Brändin lisäarvo – miksi ja miten brändätä oma tila? *Maria Antila, Operatiivinen johtaja, strategi Luova arvotoimisto Trust*
- 12.30 – 13.00 Viljelijäpuheenvuoro: tilan markkinointi ja brändin rakentaminen, *Lill-Breds Bäckgård & Café, Gustav Hildén*
- 13.00 – 13.15 *Yrityspuheenvuoro: [Tekniset ratkaisut hedelmän- ja marjanviljelijöille, Schetelig Oy](#)*
- 13.15 – 13.30 *Yrityspuheenvuoro: [Haygrove](#)*
- 13.30 – 14.00 Mitä somemarkkinoille kuuluu nyt? *digituottaja Niina Oinonen, Puutarhaliitto / Kotipuutarha-lehti*
- 14.00 – 14.30 Miten kohdataan lehdistö? *Viestintäpäällikkö Minna Rantala, Kauppapuutarhaliitto ry*
- 14.30 – 15.00 Frex-perunoiden tuotetarina, case-esimerkki onnistuneesta brändäyksestä, *perustaja Tapio Knuutila, Skabam Oy*
- 15.00 **Luennot päättyvät**

Tapahtumassa myös mukana: [AgriHubi](#), [Biotus Oy](#), [Eurofins Viljavuuspalvelu Oy](#), [Henselmans Strawberry Plants](#), [Puutarhaliike Helle Oy](#)



PIONEERI-TUNNELIT suurella yhtenäisellä ilmatilalla mm. mansikalle, vadelmalle tai mustikalle. Pohjoismaihin eniten myyty malli on gootti-kaarella, 2,75 m jalalla ja teräskaapeloinnilla – erittäin vahva rakenne kovissakin tuuliolosuhteissa. Max-leveys 9 m. Ulkoriveille vinotuennat. Jalkariveillä mahdollisuus sadevesikouruille. Rullaovet täysleveenä yksittäisinä tai koko tunneliriville – voidaan sähköistää, samoin ulkojalkarivien tuuletukset.

TOTAL VENT -TUNNELIT

Pioneeri-tunnelista on tehty uusi erilainen tunneliversio, jossa on sähköllä ylös tunnelin harjalle rullattavat muovit. Tunnelin ovet, päälimuovit ja halutessa myös sivumuovit voidaan yhdistää olosuhdekontrolliin, jolloin automatiikka hoitaa tunnelien tuuletuksen. Muovit rullataan sähköisesti talveksi harjalle ja keväällä alas, kun tunnelit otetaan keväällä käyttöön.

SOOLO-TUNNELIT sadon aikaistamiseen. Ovaali 80/40 -teräs. Mansikalla maapenkeille tai pöydille. Jos on lumiriski, niin vaaka- ja V-vahvistukset kaarissa tuovat mielenrauhaa. Soolo-tunneleita tehdään vain gootti-muodolla. Max-leveys 9 m. Pystysuora sivu 0,75 m - 1,75 m. Rullaovet täydellä leveydellä tai kaaren sisään. Täysleveät rullaovet tunneliriville voidaan sähköistää.

TUPLAMUOVI -SOOLO-TUNNELI / -KAUSIHUONE GEO 10G

Haygrove tekee yhteistyötä kreikkalaisen Geothermikin kanssa. GEO 10G -tunnelit on tarkoitettu ympärivuotiseen käyttöön Pohjois-Euroopassa. Nämä tunnelit ovat 10m -leveitä, runko on pyöreää 60/33mm terästä ja niissä on tuplamuovi. Ne ovat saatavilla yksittäisellä tai tuplaharjatuuletuksella ja lämmityksellä tai ilman.



TERÄKSEN VAHVUUS

on ratkaiseva tekijä tunnelien vahvuudelle. Ovaalin teräksen avulla Soolo- ja Pioneeritunnelit kestävät paremmin kovia sääolosuhteita. Lisäksi voidaan harventaa kaarien ja jalkojen välistä etäisyyttä 2,5- tai 3-metriin ja silti säilyttää vahvuus. Ovaali 80/40-teräs on 3-metrin jalkavälillä 64% vahvempi tunnelin päältä ja sivulta kuin 40mm pyöreä teräs. 2,5-metrin jalkavälillä 80/40-teräs on 97% vahvempi kuin pyöreä 40mm teräs.

Tulemme taivuttamaan kaaret asiakkaan tilalle sovittuna ajankohtana. Käytetyimpiä tunnelinjalkoja on meillä Suomessa varastossa ja heti saatavilla.

MANSIKKAPÖYDÄT

Pöytäkokonaisuus:

- Jalat; kourut; kannattimet, jotka tulevat jalan päälle ja joiden päälle tulevat kourut.
- Kannattimissa kiinteät kukkavanatuet sekä säädettävät lehtiklipsit. Kukkavanatukiin tukinauhut ja lehtiklipseihin tukinarut.
- Teräskouruilla valkoinen polyesteripinnoite. Kourujen leveys 13 cm.
- Teräskourut muotoillaan Suomessa olevalla koneella. Yli noin puolen hehtaarin kourualat muotoillaan asiakkaalla. Pienet kourumäärät muotoillaan meillä tilalla ja toimitetaan asiakkaalle pätkissä.
- 8,5 m -leveään tunneliin saa 6-rivisen pöydän lisäksi noin 2 m-leveän keskikäytävän. 9 m-leveään tunneliin mahtuu leveämpi keskikäytävä.
- Meillä on täällä varastossa mansikkapöytien osia, niin pystymme reagoimaan nopeasti tilauksen saatuamme.

TERÄKSINEN VADELMAN TUENTASYSTEEMI

Kokonaisuus sisältää vertikaali-, horisontaali- ja vinotuennan rakenteet, ketjut ja kiinnikkeet, narut sekä joustavat kiinnikkeet, joiden avulla naruja voidaan löystyttää naruja purkamatta ja vadelman taimet saadaan vietyä helposti sidontarakenteen sisään ja tuotua sieltä pois.

Ovaali teräs

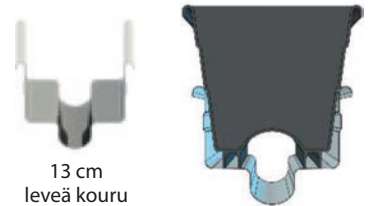


80/40 mm

Pyöreä teräs



40 mm



13 cm
leveä kouru



Yhteydenotot tervetulleita! Tiedustelut ja yhteydenotot Suomessa:

Sirkku Holttinen, Peltosirkun tila, Alvettulantie 427, 14680 Alvettula (Hämeenlinnassa)
p. Sirkku Holttinen 040 351 9993

sirkku.holttinen@haygrove.com,
sirkku@tunneli.fi tai info@peltosirkuntila.fi



Tehokasta tautisuojaajaa mansikalle ja vadelmalle

Prestop®

Clonostachys rosea J1446

Juuristotautien torjuntaan

Biologinen kasvinsuojeluaine mansikan ja vadelman juuristotautien (*Phytophthora*, *Pythium*, *Fusarium*) ennaltaehkäisevään torjuntaan avomaa-, tunneli- ja kasvihuoneviljelyssä (Minor Use). Käsittele taimet istutusvaiheessa upottamalla, kastelemalla tai tippukastelun kautta. Soveltuu luomuviljelyyn. Laaja-alainen torjuntateho ja turvallinen käyttöä.



Prestop® Mix

Clonostachys rosea J1446

Pölyttäväavusteiseen harmaahomeen torjuntaan

Biologinen kasvinsuojeluaine mehiläisten ja kimalaisten avulla tapahtuvaan harmaahomeen (*Botrytis*) torjuntaan mansikalla ja vadelmalla. Voidaan käyttää niin avomaalla, tunnelissa kuin kasvihuoneessa. Soveltuu integroituihin harmaahomeen torjuntaohjelmaan ja luomuviljelyyn. Ennaltaehkäisevää harmaahomeen täsmätorjuntaa ilman varoaikaa ja haitallisia jäämiä.



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

Luonnollista kasvuvoimaa marjakasveille

LALSTIM® OSMO

Glysiinibetaiini (97 %)

Kasvun parantamiseen ja sadon laadun lisäämiseen

LALSTIM® OSMO sisältää 97 % glysiinibetaiinia, joka on kasvien luontainen osmolyytti. Glysiinibetaiini ylläpitää kasvien hyvää vesitasapainoa ja ravinteiden kiertoa ympäristöstressien aikana. LALSTIM® OSMO edistää kasvua ja sadontuottokykyä epäsuotuisissa kasvuolosuhteissa, kuten alhaisissa (kukkien hallavauriot) ja korkeissa lämpötiloissa ja kuivuusjaksojen aikana. Voidaan ruiskuttaa yhdessä kasvinsuojeluaineiden ja lehtilannoitteiden kanssa. Soveltuu myös luomuviljelyyn.



LALRISE® VITA

Bacillus sp. ja inaktivoitu hiivauute

Juurten kasvun ja ravinteiden oton tehostamiseen

Hyötymikrobivalmiste LALRISE® VITAn sisältämä *Bacillus*-juuristobakteeri asuttaa tehokkaasti juuriston muodostaen juurta suojaavan biofilmin. Valmiste parantaa ravinteiden, erityisesti fosforin saatavuutta. Samalla se nopeuttaa juuriston ja koko kasvin kasvua sekä lisää sadon määrää. Hiivauute tehostaa hyötymikrobin toimintaa ja edistää viljelymaan mikrobiologista aktiivisuutta. Soveltuu luomuviljelyyn. Voidaan yhdistää biologiseksi käyttöohjelmaksi juuristotauteja torjuvan Prestop-biofungisidin kanssa.



TALVILUENTOPÄIVÄTARJOUS!



ARANET aloituspakkaus tunneli- ja kasvihuonekäyttöön

Seuraa kasvuympäristön olosuhteita ja kasvien kasvua langattomilla mittausantureilla.

Antureilla on pitkä kantama, vähintään 3 km esteettömässä maastossa. Asennus ja käyttö on helppoa ja nopeaa. Mittaustiedot kerätään tukiasemaan, jossa ne säilyvät jopa 10 vuotta. Yhteen asemaan voidaan kytkeä peräti 100 langatonta anturia. Mittatiedot ovat luettavissa helposti älypuhelimella, tabletilla tai PC:llä. Antureille voidaan asettaa raja-arvot, joiden ylityksistä/alituksista käyttäjät saavat sähköpostihälytyksen.



ALOITUSPAKKAUS SISÄLTÄÄ

1 kpl	82155	Tukiasema PRO Plus LTE 4G	Tukiasema valittavissa 12, 50 tai 100 anturille. Saa virtansa PoE:st. Sopii ulkotiloihin. IP67
8 kpl	72245	T/RH-anturi	Lämpötilan suhteellisen kosteuden mittaamiseen sisä- ja ulkotiloissa. IP67
4 kpl	82132	Kasvualustan anturi	Kasvualustan kosteuden, johtokyvyn ja lämpötilan seurantaan. Sopii eri kasvualustoille. IP68
1 kpl	365 päivää	Aranet pilvipalvelu	Kuin tukiasema kytketty nettiin, mittatiedot ovat luettavissa helposti älypuhelimella, tabletilla tai PC:llä missä vain!



Aloituspakkaus yhteishintaan

3600 € alv 0%, rahtivapaa toimitus

Alennus -20 % normaalista listahinnasta!

Tarjous voimassa 14.3.2024 asti

TILAUKSET:

MIKAEL NORRTEIR

mikael.norrteir@

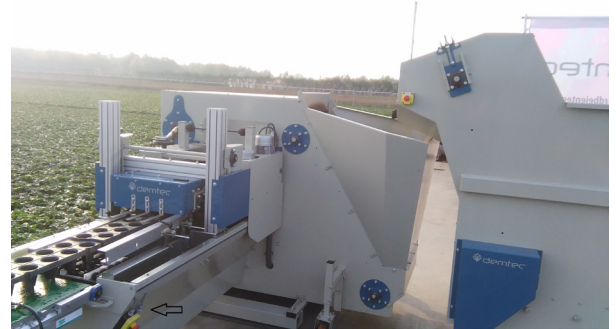
schetelig.com

040 660 2088



DEMTEC OMNIFILL

- Viljelylaatikoiden, ruukkujen ja kennojen, jotka ovat max. 45 cm leveitä ja 30 cm korkeita, täyttöön.
- Sopii niin mansikan viljelylaatikoiden ja lisäyskennojen kuin vadelmuruukkujen täyttöön.
- Koneen kapasiteetti: yksittäisrivissä jopa 1000 kpl tunnissa 1 metrisiä mansikkalaatikoita ja 2000 kpl tunnissa tuplarivissä.
- Turvesäiliö 800 l
- Paino: 1200 kg
- Kokonaispituus: 3930 mm
- Kokonaisleveys: 2300 mm
- Kokonaiskorkeus: 1775 mm



DEMTEC HBB - SUURPAALIEN MURSKAIN

- Sopii 0,8–1,2 m x 1,2 m x 2,6 m paaleille
- Automaattinen turpeen syöttö, optiset pinta-anturit
- Konetta on helppo siirtää esim. trukilla tai jopa vetämällä käsin
- Automaattinen kastelujärjestelmä
- Kokonaispituus: 3000 mm
- Kokonaisleveys: 1800 mm
- Kokonaiskorkeus: 3150 mm



BATO VILJELYLAATIKOT JA RUUKUT

Saatavana myös valkoisena

TUOTERO	TUOTENIMI	KUVAUS	VÄRI	LEV	PIT	KORK	TIL
74733 ^α	Nelikulmainen viljelyruukku 7	Ristikkopohja, sivureiät ja korotusjalat	Musta	21,2 cm	21,2 cm	25,6 cm	7 l
82326 ^α	Nelikulmainen viljelyruukku 10 kevyt	Ristikkopohja, sivureiät ja korotusjalat. Pinottavampi	Musta	24,7 cm	24,7 cm	25,6 cm	10 l
71612 ^α	Wave viljelylaatikko	Rei'itetty pohja, korotusjalat	Musta	17,5 cm	99 cm	16,3 cm	16 l
75158 ^α	Wave Plus viljelylaatikko	Rei'itetty pohja, korotusjalat. Leveä malli	Musta	20,2 cm	98,8 cm	14,2 cm	17 l



Nelikulmainen viljelyruukku 7



Nelikulmainen viljelyruukku 10 kevyt



Wave viljelylaatikko



Wave Plus viljelylaatikko

Ammattiviljelijän luotettava kumppani

MARJAKASVIEN TAIMET

Helteellä on laaja ja laadukas valikoima eri lajikkeita niin mansikan-, pensasmustikan- kuin vadelmantaimiakin. Valitsemme taimitoimitajamme tarkasti ja testaamme taimia itse aktiivisesti Suomen kasvuolosuhteissa.

Laadukkaat taimet ovat avain viljelymenestykseen. Tarjoamme vain parhaita mansikan ja vadelman taimia, jotka on huolellisesti valittu ja kasvatettu antamaan runsaan sadon.

Nyt on aika tilata kauden 2025 taimet ennen kevään kiireiden alkua!



Ota yhteyttä ja kysy lisää!
Tiina Välke: 050 470 9980,
tiina.valke@helle.fi



Helteeltä myös ratkaisut biologiseen torjuntaan sekä pölytykseen kimalaisilla!



HÄRMÄN TORJUNTA

FytoSave® on vähäriskinen kasvinsuojeluaine, joka **torjuu härmäsientä useista kasvihuonekasveista**. Se on elisiittorivalmiste, joka edesauttaa kasvin luontaista puolustuskykyä patogeenejä vastaan. **FytoSavea tulee käyttää ennaltaehkäisevästi** ja 1-5 peräkkäistä levityskertaa, jotta valmiste stimuloi riittävästi kasvin puolustusmekanismeja. Käsittely toistetaan 7-10 vuorokauden välein tautitilanteen mukaan. Jos härmää esiintyy jo kasvustossa tai sen riski esiintymiselle on suuri, tulee kasvinsuojelu aloittaa käyttämällä valmistetta, jolla on parantava vaikutus ennen **FytoSave®**-valmisteen käyttämistä.

BIOSTIMULANTIT



Meiltä löydät laajan valikoiman ekologisia ja tehokkaita biostimulantteja tarpeeseen kuin tarpeeseen. **Biostimulantit ja viljelyn apuaineet ovat aineita, joilla on kasvia hyödyttäviä ja tuholaisia ja taudinaiheuttajia haittaavia ominaisuuksia.** Ne eivät sisällä kasveihin tai maahan imeytyviä kemikaaleja, joten eivät ole perinteisiä kasvinsuojeluaineita, vaan sopivat täydentämään niiden käyttömahdollisuuksia. Biostimulantit ovat ekologinen ja turvallinen vaihtoehto sadon lisäämiseen.



Ammattiviljelijän luotettava kumppani

TUNNELIT JA KEVYTKASVIHUONEET

Kasvutunnelit ja kevytkasvihuoneet nostavat suosiotaan jatkuvasti varmempien ja laadukkaampien satojen ansiosta. Suomen olosuhteissa ne ovat erityisen hyödyllisiä mansikan, vadelman ja pensasmustikan viljelyssä. Toimitamme arvostetun eurooppalaisen valmistajan, **Europrogressin**, laadukkaat kasvutunnelit asiakkaiden tarpeiden ja toiveiden mukaan.



THRACE-HARSOT



Toimitamme Thrace Groupin kasvuharsot vakio- ja räätälöidyillä mitoilla **kevään toimituksiin**. Saatavilla vahvuuksilla 19 ja 23 g/m² sekä **uutuutena tunnelikäyttöön suunnattu 40 g/m²**, joka on saatavilla 13 ja 16 metrin leveyksillä. Thrace-harso on reunavahvistettu. Harso saa erityistä **kiitosta erinomaisesta hintalaatusuhteestaan!** Kysy myös kampanjahinnat penkkimuoville sekä katekankaille!



Ota yhteyttä ja kysy lisää!
Antti Soininen: 0400 293 080,
antti.soininen@helle.fi



Eurofins Viljavuuspalvelun Marja- ja vihannesanalyysit

MAANÄYTEPAKETTI

Vihannekset, marjat viljavuustutkimus

Maalaji
Multavuus
pH + johtoluku
Ca, K, Mg, P
Hivenravinteet (Cu, Mn, Zn, B)
Nitraattityppi
KVK laskennallinen
Kalkitussuositus

49,80€ alv 0%

KASVIANALYYSIPAKETIT

Suppea kasvianalyysi

Kokonaistyyppi
Kokonaisfosfori
K, S
Hivenravinteet (Mn, B)

39,90€ alv 0%

Laaja kasvianalyysi

Kokonaistyyppi
Kokonaisfosfori
Ca, K, Mg, S
Hivenravinteet (Cu, Mn, Zn, B, Fe)

53,00€ alv 0%

KASVIHUONE- JA ERIKOISKASVIANALYTIikka

(analysoidaan alihankintana Eurofins-laboratoriossa, olethan yhteydessä asiakaspalveluumme mikäli olet kiinnostunut tämän sivun analyysistä, viljavuuspalvelu@eurofins.fi tai soittamalla 015 320400)

	hinta € alv 0 %	hinta € alv 24 %
Puristenesteanalyysi (myös raakavesinäytteet) <ul style="list-style-type: none">pH, johtokyky, NO₃- ja NH₄- N, K, Na, Ca, Mg, Cl, S, HCO₃, P, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, SiTavoitearvotSuositus Toimitusaika 1-2 pv Näytemäärä: min. 200 ml PTWH0	34,60 12,00 20,00	42,90 14,88 24,80
Kasvualusta-analyysi <ul style="list-style-type: none">pH, johtokyky, NO₃- ja NH₄- N, K, Na, Ca, Mg, Cl, S, HCO₃, P, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, SiTavoitearvotSuositus Toimitusaika 1-2 pv Näytemäärä: min. 1 l PTWH2	38,00 12,00 20,00	47,12 14,88 24,80
Kasvianalyysi <ul style="list-style-type: none">Kuiva-aine, N, K, Na, Ca, Cl, Mg, P, S, Fe, Mn, Zn, B, Cu, MoTavoitearvot Toimitusaika 3-5 pv Näytemäärä: min. 200 g PTWJ6	79,40 12,00	98,46 14,88
Nitraatti kasveista <ul style="list-style-type: none">NO₃ Toimitusaika 1-2 vkoa Näytemäärä: min. 200 g FVB57	35,00	43,40
Plant sap (kasvinesteanalyysi) <ul style="list-style-type: none">pH, johtoluku, NH₄, K, Na, Ca, Mg, NO₃, Cl, S, P, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, Si Toimitusaika 1-2 pv Näytemäärä: min. 200 g TW093	34,60	42,90
DNA Multiscan <ul style="list-style-type: none">Kasvilajikohtaisten taudinaiheuttajien skriinaus Toimitusaika 2-3 pv Näytemäärä: min. 200 ml / g TWH0, 2, 5	216,20	268,09
Disinfectant check <ul style="list-style-type: none"> Toimitusaika 6-8 pv Näytemäärä: min. 150ml, Huom! steriili pullo FVB54	56,00	69,44
Swab (pyyhkäisynäyte) <ul style="list-style-type: none"> Toimitusaika 7 pv Näytemäärä: 1 steriili swab FVB53	72,80	90,27
Plant doctor <ul style="list-style-type: none">Diagnoosi kasvin oireiden ja laboratorioanalyysien avullaHinta vaihtelee analyysien laajuuden mukaan Toimitusaika 21 pv Kysy lisätietoja, 015 320 400 FVB56	alkaen 352,00	alkaen 436,48
Toimitusmaksu <ul style="list-style-type: none">jos käytetään DHL:n sopimusnumeroamme FVL08	20,00	24,80

Talviluentopäivillä mukana



Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liitto



LALLEMAND PLANT CARE

