



**HML**

Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liitto

# AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUASIAA

TOMI POUSI (HML) / HANNA SKOGSTER (PL)

MANSIKKA JA  
HERUKAT

# MANSIKAN JA HERUKOIDEN KASVINSUOJELUVALMISTEIDEN MUUTOKSIA (1/4)

Valmiste	Tehoaine	Kohde-kasvi / lupa	Muutos / tietoja
<b>Amistar,</b> <b>Mirador,</b> <b>Mirador 250 SC,</b> <b>Ortiva,</b> <b>Zaftra AZT 250 SC</b>	atsoksistrobiini	Zythia-lehtilaikun, harmaahomeen ja härmän torjuntaan <b>mansikalla</b>  Amistar, Minor use: härmän, harmaahomeen ja mustalaikun torjuntaan <b>mansikalta</b> kasvihuoneissa, härmän, harmaahomeen ja versotaudin torjuntaan eri vadelmakasveilta avomaalla	Uudelleenarvioinnin yhteydessä kaikki puutarhakasvit putosivat pois varsinaisista käyttökohteista. Samoin vanha Minor use -lupa meni umpeen vuoden vaihteessa, eikä sitä hyväksytty sellaisenaan. Amistaria voi kuitenkin käyttää edelleen vanhan myyntipäällyksen käyttöohjeen mukaisesti mansikalla avomaalla 29.7.2021 asti. Tämän jälkeen Amistaria voidaan todennäköisesti käyttää mansikalla ja vadelmakasveilla uuden minor use -lupan turvin. Uutta minor use -lupaa on haettu, mutta hakemukseen ei ole vielä saatu päätöstä Tukesilta.
<b>Agrimec /</b> <b>Vertimec 018 EC</b>	abamektiini	Mansikkapunkin torjuntaan <b>mansikkaviljelyksiltä</b>	<u>Uusi päätös</u> valmisteiden poistamisesta tehty: valmistetta voi markkinoida ja myydä 30.4.2021 asti ja käyttö on sallittu 31.12.2021 asti. Todennäköisesti myynnissä vain Vertimec-valmistetta.

# MANSIKAN JA HERUKOIDEN KASVINSUOJELUVALMISTEIDEN MUUTOKSIA (2/4)

Valmiste	Tehoaine	Kohde-kasvi / lupa	Muutos / tietoja
<b>Calypso SC 480</b>	tiaklopridi	Tuhohyönteisten torjuntaan <b>mansikalta</b> , vadelmalta, karhunvatulta, <b>herukoilta</b> , <b>karviaiselta</b> , pensasmustikalta, marja-aronialta ja marjatuomipihlajalta avomaalla, tunneleissa ja kasvihuoneissa	Jakelu ja myynti päättyivät 20.6.2020, käyttö on sallittu 3.2.2021 asti.
<b>Dithane NT, Tridex 75 DG, Trimanoc DG</b>	mankotsebi	Dithane: <b>herukoiden</b> , <b>karviaisen</b> , omenan, päärynän, luumun, kirsikan ja viinirypäleen laikkutautien torjuntaan Tridex ja Trimanoc DG: <b>herukoiden</b> ja <b>karviaisen</b> laikkutautien torjuntaan	Mankotsebi-tehoaine päätettiin kieltää vuoden 2020 loppupuolella EU:ssa, eikä tehoainetta rekisteröity uudelleen. Valmisteiden hyväksynnit ovat voimassa 31.1.2021 saakka, mutta niille tullaan todennäköisesti myöntämään 12 kk siirtymäaika ennen rekisteristä poistamista.
<b>Envidor 240 SC</b>	spirodiklofeeni	Vihannes- ja hedelmäpuupunkin torjuntaan omenalta, päärynältä, <b>mansikalta</b> , omenankellastajapunkin torjuntaan omenalta ja pikkupäärynäkempin torjuntaan päärynältä	Jakelu ja myynti päättyvät 31.1.2021, käyttö on sallittu 31.12.2021 asti.

# MANSIKAN JA HERUKOIDEN KASVINSUOJELUVALMISTEIDEN MUUTOKSIA (3/4)

Valmiste	Tehoaine	Kohde-kasvi / lupa	Muutos / tietoja
<b>Fastac 50 EC, Kestac 50 EC</b>	alfa-sypermetriini	Vattukärsäkkään ja luteiden torjuntaan <b>mansikalta</b> avomaalla	Jakelu ja myynti päättyivät 31.7.2020, käyttö on sallittu 31.7.2021 asti.
<b>Pilot Ultra, Repex 5 I</b>	kvitsalofoppi-P- etyyli	Heinämäisten rikkakasvien torjuntaan <b>mansikalta</b>	Jakelu ja myynti päättyvät 30.6.2021, käyttö on sallittu 30.6.2022 asti.
<b>Reglone</b>	dikvatti	Rikkakasvien torjuntaan <b>marjakasveilla</b> ja hedelmätarhoissa, <b>mansikan</b> rönsyjen hävittämiseen riviväleistä	Valmiste on poistunut rekisteristä 4.2.2020. HML:n hakemuksen avulla valmiste sai yllättäen 120 vrk poikkeusluvan kesälle 2020 (muissa Pohjoismaissa ei myönnetty vastaavaa poikkeuslupaa hakemuksista huolimatta), mutta uusia 120 vrk poikkeuslupia ei ole todennäköisesti tulossa.

# MANSIKAN JA HERUKOIDEN KASVINSUOJELUVALMISTEIDEN MUUTOKSIA (4/4)

Valmiste	Tehoaine	Kohde-kasvi / lupa	Muutos / tietoja
Esimerkiksi <b>Roundup Ace,</b> <b>Roundup Energy,</b> <b>Roundup Gold ST,</b> jne.	glyfosaatti	Rikkakasvien torjuntaan viljelysmailta, hedelmätarhoista, puutarhakasvien riviväleistä ja viljelemättömiltä alueilta	Muutamien glyfosaatti-valmisteiden käyttö sallittu 30.6.2021 asti. Kannattaa varmistaa pitkään varastossa olleen valmisteen hyväksynnän voimassaolo. Glyfosaatilla on myyntilupa vuoteen 2022 asti, valmisteen jatko on avoin.
<b>Sumi Alpha 5 FW</b>	esfenvaleraatti	Tuhohyönteisten, kuten herukansilmukoin, herukkakoin, karviaiskoisan, herukanversosääsken ja herukanvarsisääsken, torjuntaan <b>herukoilta</b>	Aiemmin hyväksytyistä käyttökohteista poistettu herukat 26.2.2020. Uutta käyttöohjetta noudatettava 1.1.2021 alkaen.

# SEURAAVAT MINOR USE -LUVAT OVAT VOIMASSA MARJAKASVEILLA (1/3)

Valmiste ja tehoaine	Varsinainen käyttötarkoitus (käyttökohteet marjoilla)	Minor use -lupa (käyttökohteet marjoilla)	Minor use -luvan voimassaolo / muutos
<b>Carbon Kick Booster</b> (raffinoitu rypsiöljy)	Härmäsienten ja vihannespunkkien torjuntaan kasvihuoneissa	Vatunäkämäpunkin torjuntaan	Minor use -lupa on voimassa 31.8.2022 asti.
<b>Floramite 240 SC</b> (bifenatsaatti)	Punkkien torjuntaan <b>mansikalta</b> avomaalla ja kasvihuoneissa	Punkkien torjuntaan vadelmalta ja karhunvatukalta avomaalla, kasvihuoneissa ja tunneleissa	Lupa on voimassa 31.7.2021 asti.
<b>Frupica SC</b> (mepanipyriimi)	<b>Mansikan</b> harmaahomeen, härmän ja lehtilaikkutautien torjuntaan	Härmän ja harmaahomeen torjuntaan <b>mansikalta</b> kasvihuoneissa ja tunneleissa	Lupa on voimassa 30.4.2022 asti.

# SEURAAVAT MINOR USE -LUVAT OVAT VOIMASSA MARJAKASVEILLA (2/3)

Valmiste ja tehoaine	Varsinainen käyttötarkoitus (käyttökohteet marjoilla)	Minor use -lupa (käyttökohteet marjoilla)	Minor use -luvan voimassaolo / muutos
<b>MCPA SL,</b> farm MCPA, <b>Nufarm MCPA</b> (MCPA)	-	Rikkakasvien torjuntaan suojattuna ruiskutuksena <b>musta- ja viherherukka-, puna- ja valkoherukka-, karviais-, pensasmustikka-, marja-aronia-, ruusunmarja- ja marjatuomipihlajaviljelyksiltä</b>	Luvat ovat voimassa 31.10.2021 asti.
<b>Movento SC 100</b> (spirotramaatti)	Tuhohyönteisten torjuntaan marjakasveilta taimitarhoilla	Imevien hyönteisten ja punkkien torjuntaan <b>mansikalta</b> avomaalla ja tunneleissa	Lupa on voimassa 31.8.2025 asti.
<b>Prestop</b> ( <i>C. rosea</i> J1446)	<b>Mansikan</b> harmaahomeen torjuntaan	<b>Mansikan</b> ja vadelman juuristotautien torjuntaan avomaalla, tunneleissa ja kasvihuoneissa	Lupa on voimassa 31.7.2021 asti.

# SEURAAVAT MINOR USE -LUVAT OVAT VOIMASSA MARJAKASVEILLA (3/3)

Valmiste ja tehoaine	Varsinainen käyttötarkoitus (käyttökohteet marjoilla)	Minor use -lupa (käyttökohteet marjoilla)	Minor use -luvan voimassaolo / muutos
<b>Serenade ASO</b> ( <i>Bacillus subtilis</i> QST 713)	Sienitautien torjuntaan mansikalta kasvihuone- ja tunneliviljelyssä	Harmaahomeen ja härmän torjuntaan <b>mansikalta, herukoilta</b> , vadelmalta ja karhunvatukalta	Lupa on voimassa 30.4.2021 asti.
<b>Signum</b> (boskalidi + pyraklostrobiini)	Mansikan harmaahomeen ja härmän torjuntaan, hedelmäruven ja härmän torjuntaan omenalta ja päärynältä sekä <i>Monilia</i> -sienten torjuntaan kirsikalta ja luumulta	Tautien torjuntaan <b>mansikalta</b> kasvihuoneissa, <b>herukoilta</b> ja pensasmustikalta avomaalla sekä vadelmakasveilta avomaalla, tunneleissa ja kasvihuoneissa	Lupa on voimassa 31.1.2021 asti. Signumin päälupa että minor-lupa saavat tehoaineiden mukaisen jatkon (aina 1/2023 asti?), kun tehoaine on saanut oman jatkonsa.
<b>Teldor</b> (fenheksamidi)	Mansikan, vadelman ja herukoiden harmaahomeen torjuntaan	Harmaahomeen torjuntaan <b>mansikalta</b> kasvihuoneissa, harmaahomeen torjuntaan <b>karviaiselta</b> , vadelmakasveilta, lakalta, pensasmustikalta, luumulta ja viiniköynnökseltä avomaalla sekä harmaahomeen ja <i>Monilia</i> -taudin torjuntaan kirsikalta	Lupa on voimassa 31.12.2021 asti.



# 120 VRK HÄTÄLUPA- JA MINOR USE -HAKEMUKSIA

Valmiste	Tehoaine	Kohde-kasvi / lupa	Hakemuksen tila
<b>Spotlight Plus</b>	karfentratsoni-etyyli	<b>Mansikan</b> rönsyjen torjuntaan riviväleistä	Hätälupahakemus on Tukesin arvioitavana.
<b>Calypso SC 480</b>	tiaklopridi	Tuhohyönteisten torjuntaan <b>mansikalta, vadelmalta, karhunvatulta, herukoilta, karviaiselta, pensasmustikalta, marja-aronialta ja marjatuomipihlajalta avomaalla, tunneleissa ja kasvihuoneissa</b>	Hätäluvan mahdollisuudesta keskustellaan parhaillaan Bayerin ja Tukesin kanssa.
<b>Amistar</b>	atsoksistrobiini	Härmän, harmaahomeen ja mustalaikun torjuntaan mansikalta avomaalla ja kasvihuoneissa, härmän, harmaahomeen ja versotaudin torjuntaan eri vadelmakasveilta avomaalla	Minor use -hakemus on Tukesin arvioitavana.
<b>Mavrik</b>	tau-fluvalinaatti	Tuhohyönteisten, kuten ripsiäisten, luteiden, kärsäkkäiden, rapsikuoriaisen, kirvojen, kirppojen, koiden, kaalikärpäsen, torjuntaan mansikalta ja öljyretikalta.	Minor use -hakemus on Tukesin arvioitavana.

Mahdollisesti tulossa vielä muitakin poikkeuslupa- tai minor use -hakemuksia marjakasveille.

# LISÄTIETOJA SPOTLIGHT PLUS- VALMISTEESTA

- Spotlight Plus
  - Saanut Minor use –käyttökohteen laajennuksen Norjassa sekä yhden kasvukauden mittaisen luvan Ruotsissa
    - Norjassa ja Ruotsissa sallittu käyttää vain kerran sadonkorjuun jälkeen – ei kevätkäsittelyä
    - Käsittely tehtävä myös suojattuna ruiskutuksena, jottei valmistetta leviä emokasveihin
  - Polttava vaikutus rönseyihin, riittävä teho juurtuneisiin rönseyihin vielä epävarma?
  - Valmiste vaikuttaa myös moniin rikkakasvilajeihin, erityisesti siemenrikkakasvit,
    - Pihatatarta, pelto-orvokkia sekä maitohorsmaa
  - Tosin, valmisteella on melko heikko vaikutus ruohomaisiin rikkakasveihin, kuten juolavehnää ja eri nurmikoita vastaan
  - Paras teho saavutettu, kun;
    - Käsittely on tehty varhain aamuisin tehdyillä käsittelyillä, jonka jälkeen on pitkä, aurinkoinen päivä
    - Ruiskutusseoksessa on käytetty kiinnitettä
    - Ruiskutuksessa saatava riittävän hyvä peittävyys

Spotlight™ Plus

Rikkakasvien torjuntaan

För bekämpning av ogräs

Torjunta- ja käyttöohje

Käyttäjärühmät / Användargrupper:

Ammatilliset käyttäjät / Yrkesanvändare

Rekisterinumero / Registernummer: 1951

Käyttäjärühmät / Användargrupper:

Ammatilliset käyttäjät / Yrkesanvändare

Rekisterinumero / Registernummer: 1951

Käyttäjärühmät / Användargrupper:

Ammatilliset käyttäjät / Yrkesanvändare

Rekisterinumero / Registernummer: 1951

Netto tilavuus / Nettoinnehåll: 5 L

# LISÄTIETOJA SPOTLIGHT PLUS- VALMISTEESTA

Rikkakasvien ja rönsyjen torjuntakokeet Norjassa 2019 (kahdella eri paikkakunnalla) - kokeiden johtopäätöksiä Spotlight Plus -valmisteesta

- Spotlight Plussalla oli melko hyvä teho mansikan rönsyjä, pelto-orvokkia sekä jonkinlainen teho myös pihatähtimöä sekä maitohorsmaa vastaan sekä alhaisemmalla että korkeammalla käyttömäärällä (250 ml/ha ja 500 ml/ha)
- Kokeen tekijät kuitenkin mainitsevat, että pitkäaikainen vaikutus rönsyihin, erityisesti juurtuneisiin rönsyihin, jäi vielä epäselväksi, sillä toisessa kokeessa ei tehty pidemmän ajanjakson havaintoja rönsyistä ja toisella paikkakunnalla valmisteella ei juuri ollut vaikutusta rönsyihin

Valmistetyyppi / Typ av preparat: ME  
Käyttjäryhmä / Användargrupp:  
Ammattikäyttäjät / Yrkesanvändare  
Rekisterinumero / Registernummer: 1951

Nettotilavuus / Nettoinnehåll: **5 L**

# KOETOIMINTALUVAT KAUDELLE 2021 - VAIN HML:N JÄSENET



## NeemAzal-T/S (atsadiraktiini)

- Lehtikirvojen, ripsiäisten, vihannespunkin ja muiden tuholaisten torjuntaan hedelmä-, marjaviljelmillä sekä kasvihuoneissa että avomaalla
- Hyväksytty luonnonmukaisessa viljelyssä
- Jos olet HML:n jäsen ja haluat testata valmistetta mukaan (valmistetta ei voi ostaa vapaasti):
  - **Ilmoitettava Tomi Pousille ([tomi.pousi@hmlry.fi](mailto:tomi.pousi@hmlry.fi)) mahdollinen käyttökohde ja toivotut pinta-alat käytölle**

# MUUTA AJANKOHTAISTA MARJOJEN KASVINSUOJELUSTA

## Uusia valmisteita?

- **Beloukha (pelargonihappo)**
  - Mansikan rönsyjen ja rikkakasvien torjuntaan ”Reglonen tapaan”
  - Mahdollisesti rekisteröidään vuoden 2021 aikana?

## Valmisteiden tulevaisuuksien näkymiä?

- **Decis Mega EW**
  - Deltametriini hyväksytty 31.10.2021 asti
  - Valmisteen lupa on myös voimassa 31.10.2021 saakka
  - Tehoaineen arviointi kesken
- **Pyretroidit tehoaineena**
  - Erityisesti ympäristövaikutuksia
  - Monet ns. korvattavia tehoaineita

## Komissio julkaissut 5/2020 uuden ”Pelloilta pöytään” -strategian

- **Strategian tavoitteena**
  1. Vähennetään kemiallisten torjunta-aineiden käyttöä ja niiden aiheuttamaa riskiä 50 % vuoteen 2030 mennessä
  2. Vähennetään vaarallisempien torjunta-aineiden käyttöä 50 % vuoteen 2030 mennessä
- **Huom!** Strategian toteutusta voidaan viedä eteenpäin kansallisesti EU-jäsenmaissa. Vaikutuksista Suomeen ei ole vielä tietoa.
  - Suomessa kasvinsuojeluaineiden käyttö on vähäisempää kuin useimmissa Euroopan maissa.

## Kasvinsuojeluinerekisteri

Kasvinsuojeluinerekisteristä löytyvät Suomessa hyväksytyt kasvinsuojeluaineet. Rekisteristä voi hakea myös poistettuja kasvinsuojeluaineita. HUOM: Valmisteen luvan hyväksyminen on tällä hetkellä voimassa tähän päivämäärään asti. Luvan voimassaolo saattaa jatkua tästä päivämäärästä eteenpäin mikäli sen uusimista on haettu ja luvan myöntämisen ehdot täyttyvät edelleen.

Rajaa kasvinsuojeluaineita

Valmisteen nimi  
Valmisteen nimi

Rekisterinumero  
Rekisterinumero

Tehoaine  
Tehoaine

Valmisteen tila  
Hyväksytty/Poistumassa/Poistettu

Käyttäjryhmä  
 Ammattikäyttäjät  Kuluttajakäyttäjät

Hae Tyhjennä

Hakutulokset (587)

Näytä sarakkeet

Valmisteen nimi ↑	Rekisterinumero	Valmisteryhmät	Myynti-päällys (.pdf)	Käyttötarkoitus	Tehoaineet	Valmisteen tila	Luvan viimeinen voimassaolopäivä
1,4SIGHT	3574	kasvunsääd	<a href="#">Avaa</a>	Perunan itämisen estämiseen varastoss	1,4-dimetyylinaftaleeni	Hyväksytty	30.06.2025
Acrobat WG	1766	kasvitaivalmiste	<a href="#">Avaa</a>	Perunaruton ja sipulin naattihomeen to	Dimetomorfi Mankotsebi	Hyväksytty	31.07.2021
Agil 100 EC	1701	rikkakasvivalmiste	<a href="#">Avaa</a>	Heinämaisten rikkakasvien torjuntaan	Propakvitsafoppi	Hyväksytty	30.11.2022
Agrimarket CCC...	3289	kasvunsääd	<a href="#">Avaa</a>	Viljojen ja siementimotein kasvon sääti	Klormekvattikloridi	Poistettu	31.03.2019
Agrimerc	3196	akarisiidi tuhoeläinvalmiste	<a href="#">Avaa</a>	Mansikkapunkin torjuntaan mansikkav	Abamektiini	Hyväksytty	31.12.2021
Akopro 490 EC	2970	kasvitaivalmiste	<a href="#">Avaa</a>	Härmän ja ruostetautien torjuntaan kal	prokloratsi Propikonatsoli	Poistettu	31.01.2020
Allette 80 WG	1778	kasvitaivalmiste	<a href="#">Avaa</a>	Mansikan tyvi- ja punamädän, mesimar	Fosetyyli-alumiini	Hyväksytty	30.04.2022
Alliance	3587	rikkakasvivalmiste	<a href="#">Avaa</a>	Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan	Diflufenikaani Metsulfuroni-metyyli	Hyväksytty	31.12.2021

**UUSI**  
**KASVINSUOJELUAINEREKISTERI**  
**ON NYT JULKAISTU KEMIDIGISSÄ!**

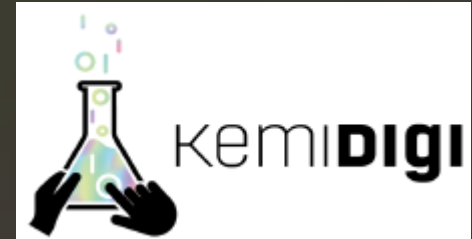
Kasvinsuojeluaine- ja biosidirekisterit ovat auenneet järjestelmässä 17.12.2020

[www.kemidigi.fi/kasvinsuojeluainerekisteri/haku](http://www.kemidigi.fi/kasvinsuojeluainerekisteri/haku)

Vanha kasvinsuojeluinerekisteri ei ole enää käytössä!



# UUSI KASVINSUOJELUAINEREKISTERI



Hae kemikaalia, ainetta tai valmistetta (min. 4 merkkiä)

Hae

Uuteen rekisteriin tulossa kaikki valmisteiden rekisteröinnit, minor use -luvat sekä poikkeusluvut

Nyt avautunut kasvinsuojeluainerekisteri on yksinkertaistettu versio, josta voi hakea tietoa hyväksytyistä ja poistuneista valmisteista valmisteiden nimellä, rekisterinumerolla ja tehoaineilla.

Vuoden 2021 alkupuolella kasvinsuojeluainerekisteri avautuu täysin hakutoimintoinen eli rekisterin kaikki toiminnallisuudet ovat käytössä. Uusia hakuvaihtoehtoja ovat mm:

- Viljelykasvilla haku, tuhoojalla haku, poistuvat valmisteet -haku, poistetut valmisteet -haku, viimeksi päivitetty/muutetut valmisteet -haku

Tarkoituksena on, ettei jatkossa enää olisi erillisiä päivityslistoja Tukesin nettisivuilla vaan kaikki tarpeellinen tieto löytyisi KemiDigistä uudesta rekisteristä

Rajaa kasvinsuojeluainere...

Näytä sarakkeet

Valmisteen nimi	Valmisteen nimi	Rekisterinumero	Tehoaine	Tehoaine	Valmisteen tila	Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
		766	kasvitautilvalmiste	Avaa	Perunaruton ja sipulin naattihomeen to...	Dimetomorfi Mankotsebi	Hyväksytty	31.07.2021
					Viljojen ja siementimotein kasvusta...	Klorimekvattikloridi	Poistettu	31.03.2019
						Propikonatsoli	Poistettu	31.01.2020
					Mansikan tyvi- ja punamadän, mesimar...	Fosetyyli-alumiini	Hyväksytty	30.04.2022
					Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan	Diflufenikaani	Hyväksytty	31.12.2021

Hae Tyhjennä

# MUUTA AJANKOHTAISTA

- Luken Kasper-palvelun ajankohtaistiedotteet kasvinterveydestä siirtyneet Maatalousinfo-palveluun ([maatalousinfo.luke.fi/fi/kasvinterveys/ajankohtaistiedotteet](https://maatalousinfo.luke.fi/fi/kasvinterveys/ajankohtaistiedotteet))



## Ajankohtaistiedotteet

25.10.2020

Tuomikirvaennuste 2021 – näytteenottopyyntö



Tuomikirvan talvimuna silmussa (Kuva: Erja Huusela-Veistola)

Taas on aika selvittää kotimaisen tuomikirvakannan runsaus ja kerätä näytteet vuosittaista tuomikirvaennustetta varten. Ennuste perustuu tuomikirvojen talvimunien laskentaan ja sitä varten tarvitaan näytteitä tuomen silmuista ympäri Suomea. Mitä enemmän näytenpisteitä on, sitä kattavampi ja luotettavampi ennuste kotimaisen tuomikirvakannan suuruudesta saadaan.

Näytteenotto-ohjeet:

Tuomenoksat pitäisi kerätä ja lähettää tarkastettavaksi marraskuun aikana. Tuomenoksat kootaan vähintään kolmesta, mielellään viidestä pellon läheisyydessä kasvavasta tuomesta. Kunkin puun oksaniput sidotaan erillisiksi nipuiksi. Noin 50-60 cm:n mittaa