

UUTTA TIETOA JA HYVIÄ
KÄYTÄNTÖJÄ MARJA- JA
HEDELMÄRYITÄILLLE

Mansikkapellot marjomaan!

Mikkeli 3.11.2017

Marjamaat -hanke



Luke



Mansikkapellot marjomaan

Marja-Suomen Täimituotanto Oy

Mikkeli 3.11.2017 Jarmo Röppänen

Tunneliviljely muuttaa marjojen satokautta ja viljelyn kustannusrakennetta

Viljelykausi jatkuu jolloin marjan keskihinta nousee
varhaismarja + syysato

Olosuhteet voidaan varmentaa muovikatteen alla.
Kosteudesta johtuvat taudit vähenevät erityisesti harmaahome
Suojaa hallalta jopa -6 astetta muovi+harso
saatavana myös lämpösäteilyä ulospäin estävää Thermic kalvoa.

Biologinen torjunta helpottuu, kirva, vihannespunkki ja ripsiäiset
Myös pölyttävien hyönteisten toiminta tehostuu.



Satotaso kasvaa

Realistinen tavoite

25000. kg /ha vadelmaa

25.000 kg /ha mansikkaa 40- 50.000 kg kahdessa sadossa.

Sadonkorjuu tehostuu ja kustannus alenee poimintamäärien kasvaessa.

Marjan laatutason parantuminen on muutettavissa euroiksi.

Kauppa siirtyy tunnelimarjaan tuotannon kasvaessa.

Mitä edellyttää viljelijältä

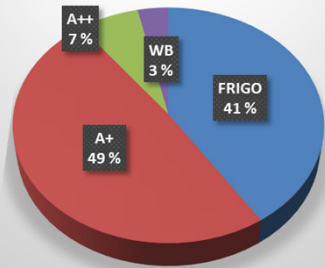
- Panostusta tunnelirakenteisiin ja kastelulaitteisiin
- Avomaahan verrattuna huomattavasti tarkempaa seurantaa kastelussa, lannoituksessa ja tuholaistilanteessa
- Uuden viljelytekniikan oppimista

Ennuste on 10 vuoden tähtäimellä

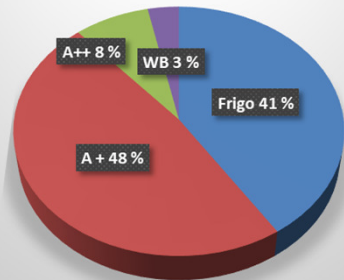
- Ollaan laajemmin uuden marjaviljelykauden alussa
- Vadelman viljely siirtyy tunneleihin lähes kokonaan
- Mansikassa merkittävä osa kauppaketjujen rasiamarjasta sekä varhais- ja syysadosta tuotetaan tunneleissa
- Viljelijöistä on tuotannossa mukana alle puolet.



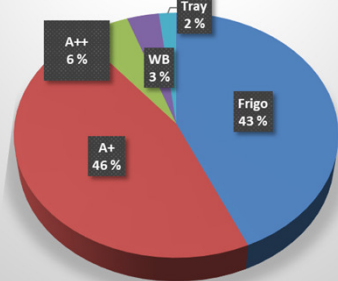
MYYNNTI 2015 TAIMITYYPPEITTÄIN



Myynti taimityypeittain 2016



Myynti taimityypeittain 2017



Taimityypit ja niiden käyttö

Eri taimityyppien myynnin vuosittainen vaihtelu on vähäistä. Pääasiassa kasvihuoneeseen/tunneliin käytettävien WB-taimien rinnalle on tullut Tray-taimi.

Tray-taimi on iso paakkusatotaimi (engl. tray plant) joka kasvatetaan kennoissa ja ne säilytetään tuleentumisen jälkeen frigovarastossa. Käyttöominaisuudet ovat suunnilleen samat kuin avojuurisilla odotuspetitaimilla.



Kauden aloittajat –vaihtoehtoja Honeoyelle



Flair ”maukas kauden aloittaja”

- Hyvin aikainen lajike kevyille maille
- Erinomainen maku
- Soveltuu hyvin tunneliviljelyyn



Vibrant ”makea aikainen uutuuus”

- Satoisa ja vahvakasvuinen- suositellaan harvaan istutusta
- Makeat ja laadukkaat marjat
- Soveltuu hyvin myös tunneliviljelyyn



Clery ”mehukas ja makea alkukesän herkuttelumansikka”

- Satoisa ja voimakaskasvuinen
- Varhaiseen tunneli- tai kasvihuoneviljelyyn
- Menestyy myös avomaalla



Fleurette ”aikainen ja herkullinen”

- Rotevakasvuinen ja satoisa lajike
- Erinomainen marjan laatu ja hyvä maku
- Hyvä kauppakestävyys



Wendy ”makea ja suurimarjainen”

- Honeoye 2-3 päivää aikaisempi
- Hyvän makuiset ja laadukkaat marjat
- Hyvä talvenkesto



Elsanta

- Soveltuu kausi- ja kasvihuoneviljelyyn
- Marjat kirkkaan punaiset ja kiinteät
- Marjan kauppakestävyys erinomainen



Rumba ”kiiltävän kaunis”

- Sato samaan aikaan Honeoye- lajikkeen kanssa
- Lajike sopii hyvin tunneliviljelyyn
- Marjat ovat kauniin kiiltäviä ja hyvän makuisia



Magnum ”aikainen uutuus”

- Voimakas ja pystykasvuinen lajike
- Magnum tray taimet sopivat myöhäiseen tunneli/kasvihuone viljelyyn ja WB taimet koeviljelyyn avomaalla
- Satoisa lajike jonka marjat ovat suuria, maukkaita ja kirkkaan punaisia



Allegro (FF-1602) ” aikainen runsassatoinen uutuus”

- Sato kypsyy hiukan Honeoyen jälkeen
- Marjat ovat suuria ja erittäin maukkaita
- Allegro ei ole härmän arka
- Lajiketta on ollut koeviljelyssä tiloilla

Keskikesän makeisat marjat – Polkan ja Koronan lisäksi



Malling Centenary ”uutuus pääsatokaudelle”

- Maukkaat marjat ovat kirkkaan punaisia, suuria ja kiiltäviä
- Marjat ovat kiinteitä ja kauppakestävyydeltään erinomaisia
- Sopii hyvin myös tunneliviljelyyn



Sonata ”pääsatokauden laadukas lajike”

- Soveltuu hyvin myös tunneliviljelyyn
- Marjat ovat kirkkaan punaisia, raikkaan makuisia ja kiinteitä
- Suositellaan talvisuojausta



Sunsation ”mehukas ja makea”

- Vaihtoehto Sonatalle
- Vahvakasvuinen
- Kauniit, hyvän makuiset ja laadukkaat marjat

Loppukauden herkutteluun – Salsan ja Florencen korvaajat



Faith ”kaunis ja maukas myöhäinen”

- Uusi myöhäinen lajike, hyvä vaihtoehto Florencelle
- Vahvakasvuinen ja tuottoisa
- Kauniit, hyvän makuiset ja laadukkaat marjat



Malwina ”vanhanajan mansikan makuinen”

- Pääsato kypsyy Florencen jälkeen
- Vahvakasvuinen- suositellaan harvaan istutusta
- Marjat ovat isoja, tumman punaisia, kiinteitä ja pinnaltaan kiiltäviä
- Suositellaan talvisuojausta



Malwinan tyyppinen koelajike – 10-81-17

- Vaihtoehto myöhäiselle Malwinalle
- Sato kypsyy 10 päivää Faithin jälkeen, voimakas kasvuinen
- Kauniit, hyvän makuiset ja laadukkaat marjat

KOEVIJELYSSÄ VUONNA 2017

JATKUVASATOISET MANSIKKALAJIKKEET

Taimet istutettiin maaliskuun alussa istutuslaatikoihin, kasvatettiin ensin kasvihuoneessa ja siirrettiin myöhemmin tunneliin Table top-systeemiin. Tippukastelu. Taimitiheys 6 taimea/m.



FLORIN Goossens Flevoplant, 18+mm

Marja on muodoltaan kartiomainen ja pyöreähkö. Tuotti epämuodostuneita marjoja etenkin ensimmäisen satojakson alussa. Kanta ei irtoa marjasta helposti. Hyvä maku - makeahko, raikas ja mehukas. Kiiltäväpintainen ja kauniin punainen. Marjakoko säilyi hyvänä. Korkeat kukkavarret, jotka jäävät hyvin lehtien yläpuolelle.



FLORENTINA Goossens Flevoplant, 18+mm

Kartiomainen tai litteänpyöreähkö marja. Kiinteähkö ja pinnaltaan kauniin kiiltävä. Maku on mieto, makea ja mehukas. Kanta irtoaa marjasta helposti, jättäen marjan ontoksi. Marjakoko pieneni hieman ensimmäisen satojakson lopussa.



FURORE Goossens Flevoplant, 18+mm

Maultaan erinomainen – aromikas ja makea. Marjat ovat erityisen tasakokoisia ja tasamuotoisia, ja marjakoko säilyy hyvin läpi satojaksojen. Marja on kiinteä ja sopii näin ollen erinomaisesti kauppaketjuun. Muodoltaan marja on suippo.



MURANO pieni frigo-taimi

Marja on muodoltaan suippo, kartiomainen. Erinomainen marjakoko säilyi läpi satokauden. Kiinteä marja, maultaan hieman vaatimaton.



Altess minitray taimi

Hyvä maku ja kiiltävä marja

Marja Sonatan tyylinen.

Korvannut Sonatan viljelyä Keski- Euroopassa

Tällä hetkellä mielenkiintoisin jatkuvasatoinen lajike

Huomioitavaa jatkuvasatoisten viljelyssä:

- Ensimmäiset kukkavarret on poistettava
- Huolehdittava ripsiäisten torjunnasta
- Oltava oma lannoitusohjelma
- Istutustiheys 6 taimia (tai vähemmän)/rivimetri