

Kaackin marjatilalta haettiin mallia

Laatumarja-hankkeen opintomatalla tutustuttiin Kaackin marjatilaan viime syyskuun 6. päivänä. Mansikkaa tuotettiin avomaalla ja liikuteltavissa tunneleissa ja pöydillä. Tilan taimituotanto on jouduttu siirtämään Puolaan.

PUUTARHA-SANOMAT | SAKSA

Teksti ja kuvat Minna Pohjola, ProAgria Länsi-Suomi

Kaackin mansikkatila sijaitsee Fuhlendorffissa Schleswig-Holsteinin osavaltiossa, 50 kilometriä Hampurista pohjoiseen. Tilalla tuotetaan mansikoita, vadelmia ja pienemmässä määrin myös muita marjoja sekä tuoremyyntiin että itsepoimintaan. Mansikat myydään pääasiassa omien myyntikojujen kautta 500 gramman, 1 ja 2 kilon pakkauksissa.

Tilan pyörittämisestä vastavat tilan omistaja **Constantin Kaack** sekä markkinointijohtaja **Sebastian Kuntz**. Viime kesänä tilalla tuotettiin mansikkaa 20 ha avomaalla, 2 ha liikuteltavissa tunneleissa sekä 4 ha pöytäviljelynä ja kourupenkeissä.

Tilalla työskentelee noin 100 poimijaa sekä 100 myyjää tilan omissa myyntipisteissä. Poimijat asuvat tilan rakentamisessa huoneistoissa ja maksavat majoituksesta 9,5 € päivässä. Vuokraan sisältyy ilmainen pyykinpesupalvelu. Ateriat ovat kuitenkin omakustanteisia.

Lajikkeina viljelyssä ovat mm. Sonsation, Magnum, Ines, Kimberly, Lawrence ja Malwina. Lisäksi tila tuottaa kielon juurakoita etupäässä Ranskan markkinoille. Juurakoiden nosto alkaa syyskuun loppupuolella mansikan poiminnan päätyttyä.

Saksalaiset kielokannat ovat hyvälaatuisia ja ne tuottavat paljon kukkia, minkä ansiosta niillä on hyvät markkinat naapurimaassa. Lisäksi kielon tuotanto on melko nopeaa, sillä se kestää vain 4–5 viikkoa hyödyn aloituksesta kukintaan, kertoo tilan isäntä Constantin Kaack.

Tunneleissa monia tuotantotapoja

Kaackin tilalla mansikan taimet istutetaan yhteen riviin joko tasamaalle tai korkeaan mustalla muovilla katettuun penkkiin, mikä on etenkin Saksassa viime vuosina yleistynyt viljelytapa. Riviväleissä katteena käytetään olkea, taimiväli on 33 cm ja riviväli metri.

Taimista otetaan yleensä yksi sato, jonka jälkeen taimet poistetaan ja vanhoihin taimireikiin istutetaan uudet taimet. Tässä menetelmässä taimet istutetaan avomaalle yleensä loppukesällä ja taimina käytetään tuoretaimia, mutta keväistä istutuksiin käytetään A- tai B-taimia. Siirreltävät tunnelit asennetaan kasvustojen päälle syyskuun lopussa ja muovit vedetään päälle tammikuussa.

Pöytäviljelyssä taimet istutetaan mahdollisimman aikaisin tammi-helmikuun vaihteessa. Satoa tunneleista päästään keräämään toukokuun alusta: ensin siirreltävästä tunneleista maapenkeistä, sitten kourupenkeistä ja sen jälkeen pöydiltä. Tämän jälkeen siirrytään avomaalle ja viimeisenä syyskuussa poimitaan jatkuvasatoisia lajikkeita tunneleista. Muovi lasketaan siirreltävästä tunneleista alas heti sadonkorjuun jälkeen.

Kaackin tilalla on käytössä myös ns. kourupenkit tunneleissa. Kaackin mukaan kourupenkki on kompromissi korkean sadon ja aikaisuuden välillä. Kasvualustana käytetään turpeen (70 %) ja perliitin (30



Kaackin tilalla opintomatkalaiset tarkastelivat pöytäviljelyä tunnelissa. Syyskuun 6. päivänä poimittiin viimeisiä mansikoita jatkuvasatoisesta Mariguette-lajikkeesta.

Constantin Kaack isännöi suomalaisten marjanviljelijöiden vierailua



%) seosta ja lajikkeena kourupenkeissä viljellään yleensä aikaista Flairia.

Kouruista poimittaessa päästään samaan poimintatulokseen kuin avomaalla eli poimintavuhti on noin 15–25 kg/h. Kasvualusta käytetään vain kerran ja kasteluvesi kerätään talteen, vaikka pakollista se ei vielä Saksassa ole. Avomaalla saa vuodessa käyttää 60 kg N/ha mutta rajoitetussa kasvualustassa viljeltäessä lannoituskattoa ei ole.

Avomaanmansikkaa perinteisesti

Hehtaarille istutetaan noin 50 000 tainta. Satokausi kestää aina syyskuun puoliväliin asti. Vierailun aikoihin syyskuun alussa kerättiin viimeisiä marjoja uudesta jatkuvasatoisesta Marionnet SAS'n jalostamasta Mariguette-lajikkeesta.

Mansikasta otetaan avomaalla kaksi satoa istutusvuoden jälkeen, jonka jälkeen pidetään 8 vuotta väliä. Viljelykierrossa on mm. maissia, viljoja ja rypsiä ja maata vaihdetaan naapureina olevien lypsykarjatilojen kanssa.

Myös Saksassa oli viime kesänä ongelmia mansikan tautien kanssa. Etenkin stressi, kuivuus, tuuli ja kova lämpö altistivat mansikkakasvustoja härmälle. Satotaso oli kuitenkin hyvä ja etenkin sadon laatu oli selvästi edellisvuotta parempi.

Constantin Kaack oli menekiin tyytyväinen, vaikka syksyllä viimeisiä marjoja jatkuvasatoisista lajikkeista oli ollut vaikea myydä. Syyskuun alussa hinta Kaackin tilalla oli 1–1,5 €/500 g. Tilalla on mahdollisuus myös itsepoimintaan ja hinta viime kaudella oli 4,5 €/kg.

Malling Alluresta povataan uutta suosikkia

Tilalla testataan koko ajan myös uusia lajikkeita ja yhdestä lajikkeesta istutetaan vähintään 3000 tainta kerralla kokeiluun. Viime vuoden kiinnostava uutuuksia oli myöhäinen ja erittäin hyvänmakuinen NIAB EMR:n jalostama Malling Allure, jonka poiminta ainakin Pohjois-Saksassa sijoittuu Sonatan ja Malwinan välimaastoon eli sen aikaisuus on noin Salsan ja Faithin luokkaa. Malling Allure

on Malling Centenarya noin 10–12 pv myöhäisempi, mutta sen satoprofiili on Centenarya selvästi pidempi.

Malling Alluren sanotaan olevan kestävä härmää vastaan, mutta se on kuitenkin jonkin verran altis lakastumistaudille (*Verticillium*) sekä tyvimädälle. Pensas on kuitenkin voimakasvuinen ja marjoilla on hyvä kaupparekkyvyys, joten tästä lajikkeesta Kaack povaa seuraavaa suosikkilajiketta.

Lisäksi Kaack toi esille myös yksityisten saksalaisten jalostajien lajikkeet Ines ja Konia. Näistä lajikkeista Ines on aikainen ja hyvänmakuinen ja se sopii hyvin sekä tuoremyyntiin että itsepoimintaan. Aikaisuuden ja avoimen kasvutavan takia lajikkeelle ei suositella keväharrowa, jotta kukinta ei ajoittuisi pahimpien kevähallowien kanssa samaan aikaan.

Konia puolestaan tuottaa suuria ja etenkin itsepoimintaan sopivia marjoja ja tästä lajikkeesta on helppo poimia myös kannatonta marjaa. Lajike on kestävä tyvimätää ja lakastumistautia vastaan, mutta se on jonkin verran arka härmälle.

Taimituotanto siirtyi Puolaan

Kaackin tilalla on 30 vuoden perinteet mansikan taimituotannosta. Nyt Constantin Kaack on kuitenkin päättänyt siirtää taimituotannon Puolan pohjoisosiin, kokonaan pois Saksasta. Peltomaista on Saksassa kova kilpailu perunan- ja maissinviljelijöiden kanssa, joten taimituotantoon sopivien lohkojen löytyminen on tilan lähialueilla ollut haastavaa.

Peruna on lakstumistaudin ja ankeroisten isäntäkasvina erittäin huono esikasvi mansikan taimituotannossa. Perunan jälkeen mansikanviljelyssä tai -taimituotannossa pitäisi pitää vähintään 15 vuoden tauko ennen mansikan istuttamista. Lisäksi sopivan työvoiman saanti taimien lajitteluun alkaa Saksassa olla ongelma. ●



Malling Allure on uusi mielenkiintoinen vaihtoehto myöhäislajikkeeksi.



Kourupenkeissä viljeltäessä sato kypsyy aikaisemmin mutta satotasossa ja poimintanopeudessa jääään kuitenkin jälkeen pöytäviljelyyn verrattaessa

Kasvutunnelit nopeasti ja edullisesti

www.soininen.de

Kauppahuone Soininen

020 752 8040

info@soininen.de



taiminetti.fi



Hyvät taimet ovat kannattavuuden perusta

Nettisivuiltamme löydät myynnissä olevat taimet ja tarvikkeet
Pakkaustarvikkeet luontoa säästään

Myynti Janakkala • yrjo.tanila@taiminetti.fi • Ykä 040 930 6230
Myynti Suonenjoki • veikko.raivio@taiminetti.fi • Vexi 0400 670 868



marjalaatikko.fi



Jarvenkyla.fi
puutarhatarvikekauppa



Parasta palvelua yli 30-vuoden kokemuksella Tutustu verkkokauppaamme

Jari Suominen • 0500 279 830 • jari.suominen@jarvenkyla.fi

Marja- ja vihannes-taimet Hollannista - 20 vuoden kokemuksella!

Palvelua myös suomeksi
jari@deltagreen.nl



DELTA GREEN

DELTA GREEN COMPANY B.V.
puh. +31 (0)6 251 565 82 fax. +31 (0)314 623 459
abe@deltagreen.nl • www.deltagreen.nl



Kevät saapuu!

Vielä saatavana kaudelle 2020:

- **Mansikkalajikkeita: Frigo, A, A+, A++, WB ja Tray**
- **Erä Glen Ample satotaimia**

Muista ennakkotilaus kaudelle 2021



Marja-Suomen Taimituotanto Oy

Vehvilänsalontie 19, 77600 Suonenjoki
040 920 8120 • taimituotanto.net

Luotettava
Ammattitaitoinen
Henkilökohtainen

VELJEKSET
henselmans
MANSIKANTAIMET

Varaa ensi vuoden taimet!
www.firmahenselmans.nl/fi

Joost Henselmans
T +31 (0)6 4849 8269
E info@firmahenselmans.nl

Fredrik Björklund
T +358 50 5934350
E fredrik@firmahenselmans.nl

Aarni Alanne
T 040 7376 321
E taimet@alanteentila.fi