

MAATALOUS



Tommi Oraluoma tekee Vilppulan marjatilalla Biotus Oy:lle tutkimusta petojen käytöstä vadelman tuholaisien biologisessa torjunnassa.

Vadelmatila torjuu marjojen tuholaisia petojen avulla

Petopunkit, kirvavainokaiset, harsokorennot ja kirvasääsket syövät Vilppulan marjatilalla tuholaiset pois vadelmakasvustoista.

ASIKKALA (MT) Vilppulan marjatilalla Asikkalassa viljellään tunnelivadelmaa 1,6 hehtaarin alalla. Parhaillaan tilalla tutkitaan peto- ja loiseläiden käyttöä vadelman tuholais-ten torjunnassa.

”Vadelmalle ei ole hyväksytty kasvinsuojeluainetta, joka tehoaisi vihannespunkkiin”, ker-



Tunnelivadelma säästyy homeilta, koska kasvusto on sateensuojassa. Linnut pidetään tunneleista poissa soittamalla viljelmällä haukkojen ääniä.

too tilan tuotannosta vastaava **Jari Vilppula**.

”Kirvoja voi torjua myös kemi-

allisesti, jos se on tarpeen.” Vilppulassa vadelma viljellään yksivuotisena. Versot tulevat

Hollannista tai Englannista. Lajikkeina ovat Glen Ample ja Tulameen.

Kasvualustana vadelmalla on kookoskuitu. Kasvualusta uusi-taan joka vuosi.

Versot istutetaan ruukkuihin maaliskuussa. Versot esikasvate-taan kasvihuoneessa ja siirretään tunneleihin. Satokausi alkaa kesäkuun lopulla ja jatkuu loka-kuun loppuun.

Kahden pedon yhdistelmä toimii **Tommi Oraluoma** on tehnyt Vilppulan tilalla Biotus Oy:lle tutkimusta, jossa seurataan eri-laisia torjuntalähtöjen yhdistel-miä.

”Kalifornianpetopunkkeja sisältävät pussit pantiin tunne-livadelmakasvustoihin jo touko-kuussa”, Oraluoma kertoo.

”Pusseista tulee petopunkke-

ja ulos neljän tai viiden viikon ajan.”

Lisäksi vadelman lehdille ri-poteltiin ansaripetopunkkeja pa-ri kolme kertaa suoraan pullosta. Vihannespunkkien määrää seu-rattiin tarkkailamalla vadelman lehdissä olevia vioituksia sekä ottamalla näytteitä.

Punkin näkee juuri ja juuri paljaalla silmällä, mutta lajit on helpompi määritellä lupin avulla.

Toisin kuin vihannespunk-keihin erikoistunut ansaripeto-punkki, kalifornianpetopunkki pystyy käyttämään ravintonaan myös siitepölyä ja pieniä hyön-teisiä. Siksi se selviytyy kasvus-tossa jo ennen kuin siellä on vihannespunkkeja.

la, että pieniä määriä kirvojen talvimunia oli jo istutettavissa versoissa.

Vilppulassa oli kirvoissa loi-sivia kirvavainokaisia käytössä, mutta torjunta olisi pitänyt aloittaa aikaisemmin. Kun kir-voja on paljon, olisi hyvä levittää kasvustoon myös harsokorentoja ja kirvasääskiä, koska ne syövät kirvoja heti.

Hyvälaatuista rasiavadelmaa kaupolle Vilppulassa vadelmat poimitaan päivittäin, jäähdytetään nopeas-ti ja pakataan kauppoja varten. Marjat menevät suurimmaksi osaksi kannellisissa rasioissa kauppaketjuille.

Pieni osa menee avorasioissa torille tai pakastetaan leipomoita varten. Loppusataa myydään myös hillovadelmaksi.

REA PELTOLA

Tunnelimansikka kannattava investointi

ASIKKALA (MT) **Jari ja Sami Vilppula** viljelevät Asikkalassa tunnelivadelman lisäksi 11 hehtaarin alalla avo-maanomansikkaa ja 0,5 hehtaarin alalla tunnelimansikkaa.

Tänä vuonna tunnelimansikka kasvaa vielä kohopenkeissä. Vas-taisuudessa aiotaan investoida pöytiin.

Pöydältä poimiminen on hel-pompaa ja lajittelun voi tehdä suoraan rasioihin. Marja pysyy kuivana eikä kolhiinnu.

Tunneliviljelyssä voi käyttää samoja lajikkeita kuin avomaal-

la, mutta laadusta tulee paljon parempi.

”Taimien pitää olla kunnolli-sia”, Jari Vilppula korostaa. ”Taim-et ovat kalliita, ostaessa täytyi itse käydä katsomassa, mitä on tulossa.”

Tunneliviljely on kannatta-vaa, vaikka menetelmä on kallis. Marjat myydään rasioissa kaup-paketjuille.

Tunnelimansikan hinta nou-dattelee avomaan mansikan hintaa, mutta myyminen on helpompaa, eikä tavaraa jää va-rastoon.

Kun marja tulee läheltä ja saa-daan nopeasti kauppaan, laatu säilyy ostajalle saakka.

”Marjoista kiinnostuneita ostajia on yhä enemmän”, Jari Vilppula kertoo.

REA PELTOLA

Puutarhatuotannon ajan-kohtaispäivien asiantuntijat keskustelivat Jari Vilppulan kanssa hinnoista ja kannattavuudesta. Tunneli-mansikka Clery kukki vielä viikko sitten.



Clery tuottaa hyvin säilyviä mansikoita pitkäälle syksyyn.

Kauppa ei halua maksaa eläinten hyvinvoinnista

Kolme Suomen suurinta kaup-paketjua eivät lämpene ajatuk-selle maksaa suoraan tuottajille sikojen olojen kohentamisesta kuten Saksassa on toimittu tä-män vuoden alusta.

Niiden mielestä vastuu on tuotantoeläinten hyvinvoinnista kiinnostuneilla kuluttajille sekä teollisuudella ja kaupalla, jotka sopivat lihanhinnasta keske-nään.

Saksassa kaikki vähittäiskaup-pan jättiläiset, kuten Lidl ja Aldi, ovat sitoutuneet maksamaan neljä senttiä per myyty sianliha-kilo tiloille, jotka ovat mukana

» Suomessa järjestelmä toimii niin, että tuottaja ja teollisuus sopivat tuottajahinnoista.

TIMO HANSIO

vapaaehtoisessa tuotantoeläin-ten hyvinvointiohjelmassa.

”Suomessa järjestelmä toimii

niin, että tuottaja ja teollisuus sopivat tuottajahinnoista. Kaup-pa ei ole suoraan yhteydessä tuottajiin”, sanoo muun muassa Suomen Lidlin kaupallinen joh-taja **Timo Hansio**.

Päivittäistavarakauppa ry:n toimitusjohtajan **Kari Luodon** mielestä Suomessa voisi toimia Reilun kaupan järjestelmää vas-taava käytäntö.

”Järjestelmän pitäisi perustua siihen, että kuluttaja olisi valmis maksamaan lisähinnan, jonka järjestelmää hallinnoiva taho tilittää tuottajalle.”

S-ryhmä, Kesko tai Lidl eivät

ota suoraan kantaa, millainen siivu neljän sentin lisähinta olisi kaupan katteesta.

Luoto viittaa viime vuotiseen hintarakennetutkimukseen, jonka mukaan kaupan osuus jau-helihasta kaikkien kustannusten jälkeen on 10 senttiä kilolta.

”Jos siitä annettaisiin 40 pro-senttia, niin se olisi mielestään todella paljon.”

Laatuvastuu rittää Suomessa S-ryhmä, Kesko ja Lidl muis-tuttavat Suomen olevan Saksaa edellä tuotantoeläinten oloista



huolehtimisessa. Hansio viit-taa Suomessa käytössä olevaan Laatuvastuu-järjestelmään ja -merkintään. Lidl myy vain Sika-va-terveysluokiteltujen sikojen lihaa.

Tämä ei ole vaikeaa, koska suomalaisista 95 prosenttia on mukana luokittelessa.

Laatuvastuu puolestaan pe-rustuu Sikavaan ja on sertifiotu kansallinen laatujärjestelmä. Toisin kuin Saksassa, kauppa ei tilitä kenellekään mitään Laatu-vastuu-merkittyjen lihatuottei-den myynnistä.

Marketkaupan johtaja **Jukka**

Ojapello S-ryhmästä kertoo heidän luottavan yhteistyö-kumppaneihinsa, että ne pitävät huolta eläinten hyvinvoinnista osana omaa työtään.

Eläinten hyvinvoinnin takaa-misen suuri haaste on huomatta-va hintojen lasku, joka heikentää koko elintarvikeketjun, myös viljelijöiden, elinvoimaisuutta, sanoo tuoretuotteiden ostajoh-taja **Jyrki Karlsson** Keskolta.

”Pelkästään eläinten hyvin-vointiin liittyvällä järjestelmällä ei tuottajien ahdinkoa ratkaista”, Karlsson arvioi.

MAIJA ALA-SIURUA

Vientivero voi näivettää Venäjän vehnän viljelyä

Venäjän vehnän vienti voi vähentyä tulevina vuosina huomattavasti, jos Venäjän vehnälleen asettama vientivero säilyy. Näin arvioi venäläinen asiantuntijajärjestö SovEcon, joka on kirjoittanut aiheesta artikkelin brittiläiselle hgca.com -viljaisuvestulle.

Vaikka Venäjä asetti vehnäl-leen vientiveron kevättälvellä, oli sen vienti viime markki-nointikaudella ennätys suurta. Viennin arvioidaan vetävän tänäkin talvena, vaikka vero on voimassa.

Sato on suuri ja valuutta-kurssien vuoksi hinnat ovat venäläisille viljelijöille vielä kohtuulliset, vaikka vero nap-paa noin kymmenen prosenttia tuottajahinnasta.

Jos vero säilyy, viljelijät alkavat vähentää vehnän viljelyalaa. Muille kasveille ei ole asetettu vientiveroa.

SovEcon arvioi, että vero alkaa näkyä tuotantomäärissä vuonna 2017, jos sitä ei poisteta. Tuotanto voi silloin laskea jyr-kästi ja pidemmällä aikavälillä painua tasolle, jossa se on ollut 15 vuotta sitten.

Veron syynä on Venäjän halu tukea omaa kotieläintuo-tantoaan ja pitää ruuan hintaa aisoissa tuontikieltojen aiheu-tettua niukkuutta.

SovEcon katsoo, että vero hidastaa Venäjän viljanviljelyn kehittymistä.

Tarjouksissa nousua ja laskua Kotimaan ostotarjouksissa oli viime viikolla nousua ja laskua. Puinnit ovat vielä pahasti kes-ken ja siten sadon määrä ja laatu epäselviä. Sateet uhkaavat tällä hetkellä etenkin kevätevehni-en laatua.

Rukiin omavaraisuus laskee edelleen tarjouksia.

Viljapörssissä hinnat jatka-vat syvällä kyntämistä. Pariisin viljapörssissä joulukuun veh-nänoteeraus oli perjantaina noin 166 euroa tonnilta.

Marraskuun maissinoteeraus 162 euroa ja marraskuun rapsi 360 euroa.

TUURE KIVIRANTA

Viljojen ostohintoja euroa/tonni, alv 0 %
Osa hinnoista päivän hintoja, osa viikkohintoja

■ Vehnä			
Agrimarket	160 ⇄	Avena (elintarvikek.)	127-139 ⇄
Avena	160 ⇄	Kesko (vient)	127-137 ⇄
Fazer	156-163 ↑	Kinnusen Mylly	125-130 ⇄
Kesko	149-160 ↑	Raisioagro	104-119 ↓
Kinnusen Mylly 1)	169 ⇄	Satarehu	135 ↑
Myllyn Paras	157 ⇄	■ Suurimokaura	
Raisioagro	160 ⇄	Fazer	141-144 ⇄
Viking Malt (mallas)	162 ⇄	Helsingin Mylly	135 ⇄
■ Luomuvehnä			
Agrimarket	210 ⇄	Myllyn Paras	140 ⇄
Fazer (valk. väh. 12 %)	251 ⇄	Raisioagro	137-144 ↓
■ Rehuvehnä			
Agrimarket	133-138 ↓	Polar oats	160 ⇄
A-Rehu	135-140 ⇄	■ Luomokaura	
Avena	127 ↓	Agrimarket	220 ⇄
Kesko	129-134 ↑	Fazer (suurimo)	256-260 ⇄
Kinnunen Mylly	146 ⇄	Helsingin Mylly (suurimo)	225-240 ⇄
Raisioagro	132-149 ↓	Polar oats	230 ⇄
Satarehu	135	■ Luomurehukaura	
■ Luomurehuvehnä			
Agrimarket	140-170 ⇄	Agrimarket	137-165 ⇄
■ Rehuohra			
Agrimarket	138-150 ↓	Kinnunen Mylly	165 ⇄
Altia	152 ↓	■ Kuitukaura	
A-Rehu	140-153 ⇄	Raisioagro	144 ⇄
Avena	135-146 ⇄	■ Ruis	
Kesko	139-152 ⇄	Agrimarket	160 ↓
Kinnunen Mylly	152-153 ⇄	Avena	168 ⇄
Raisioagro	134-146 ↓	Fazer	168 ↓
■ Mallasohra			
Agrimarket	162 ⇄	Kinnunen Mylly 2)	170 ⇄
Raisioagro	162 ⇄	Myllyn Paras	168 ⇄
Viking Malt (mallas & ents.)	162 ⇄	Raisioagro	166-171 ⇄
■ Luomumallasohra			
Agrimarket	210 ⇄	■ Luomuriis	
■ Elintarvikeohra			
Viking Malt	152 ⇄	Agrimarket	250 ⇄
■ Entsyymiohra			
Agrimarket (Saana)	150 ↑	Fazer	262 ⇄
■ Luomurehuohra			
Agrimarket	170 ⇄	■ Kevättrypsi ja -rapsi	
■ Suurimo-ohra			
Raisioagro	152 ↓	Avena	342-362 ⇄
■ Rehukaura			
Agrimarket	135 ⇄	■ Luomurypsi	
-vient, myllykaura	140 ⇄	Agrimarket	500-550 ⇄
A-Rehu	120-135 ↑	■ Härkäpapu	
■ Luomurehuherne			
■ Luomuhärkäpapu			
■ Luomuruokaherne			
Agrimarket	360 ⇄	■ Luomuspeltti	
Birkkalan tila	600 ⇄		

Hinta nousut ↑ pysynyt ennallaan ⇄ laskenut ↓ viikon takaisesta.
1) Sako vähintään 180.
2) Hehtolitrapaino vähintään 71, sako vähintään 75.

[Hintatiedot ostajilta]

Eläinten penisilliini uhkaa loppua kesken

Suomea ja koko EU:ta vaivaa ennennäkemätön pula tuotan-toeläinten penisilliini-valmis-teista. Niukkuus on jatkunut heinäkuusta asti. Savon Sanomat kertoi tiistaina, että Suomessa olevan varaston arvioidaan riit-tävän marraskuun puoliväliin.

Ongelma syntyi, kun Kiinassa sijaitseva tehdas menetti oikeu-tensa valmistaa bentsyylipeni-silliiniä. Toiselta lääkevalmistaalta ainetta saadaa aikaisintaan loppuvuodesta, eikä muita val-mistajia ole.

Bentsyylipenisilliinillä lää-kitään etenkin lehmien baktee-riulehduksia. Nautojen lisäksi lääkettä on annettu sioille, hevo-sille ja turkiseläimille.

Eviraan on tullut viestejä, että myös korvaavien lääkevalmistei-den saatavuudessa on häiriöitä.

SATU LEHTONEN

Lisähintajärjestelmän voisi tehdä Suomeen

Laatuvastuu on sertifioitu, viran-omaisten hyväksymä kansallinen laatujärjestelmä, joka koskee toi-mia sikatilalla ennen teurastusta, selittää Laatuvastuu-ohjelma-päällikkö **Antti Lauslahti**.

”Järjestelmä ei koske hinnoit-telua eikä sitä koskevia element-tejä voinut edes ottaa siihen mukaan.”

Kävisi pohjaksi lisähintajärjestelmälle Laatuvastuuta on kuitenkin mahdollista käyttää pohjana, jos koko sianlihan tuotannon arvoketju haluaa rakentaa vas-taavan lisähintajärjestelmän kuin saksalainen Initiative zum Tierwohl.

Lauslahden suunnitelmissa on keskustella suomalaisen sianlihaketjun edustajien kans-sa yleisesti siitä, löytyykö täällä kiinnostusta pohtia vastaavan järjestelmän rakentamista Suo-meen.

Jää nähtäväksi, saako tuottaja joskus tulevaisuudessa talou-dellisen korvauksen eläintensä olojen kohentamisesta toimilla, jotka ovat lain vaatimuksia tiu-kempia.

MAIJA ALA-SIURUA