MAATALOUS

Clearfieldistä haetaan satoapua

Tuotantomenetelmää on testattu viljelijäkokeissa jo pitkään, mutta markkinoille se saatiin vasta tänä vuonna.

HAUHO (MT)
Clearfield-tuotantomenetelmää koemarkkinoitiin myöhään viime keväänä, mutta vasta tänä vuonna se päästettiin kunnolla markkinoille. Menetelmä perustuu laajatehoiseen Clamox-rikkakasviaineeseen ja sitä kestämään jalostettuun Aurea CL -kevätrypsiin.

BASF:n, Hankintakeskuksen, Helsingin yliopiston ja K-maatalouden yhteisprojekti etenee tasaista tahtia. Aureasta ei ole vielä julkaistu lajikekuvaustakaan.

Maailmalla Clearfield-menetelmä on öljykasvien lisäksi käytössä jo muun muassa riisillä, auringonkukalla, maissilla ja vehnällä.

Yksi ruiskutus riittää, kaksi ei tapa

Clamoxin vaikutus perustuu kahteen tehoaineeseen, joista imatsamoksi vaikuttaa pääasiassa lehtien ja metatsaklori maan kautta.

Kaksoisvaikutuksensa ansiosta aine toimii sekä kuivissa olosuhteissa että kostealla maalla. Kun maa on kostea, tuotteen maavaikutus korostuu.

Clamox ja kiinnite Dash ruiskutetaan rypsin lehtiasteella 2–6, jolloin rikkakasvien lehdet ovat näkyvissä, mutta rypsi ei vielä peitä maata. Tällöin saadaan eniten irti sekä lehti- että maavaikutuksesta.

Clamox tehoaa myös vaikeisiin rikkoihin kuten hukkakauraan ja juolavehnään. Viljelijä selviää siis yhdellä ruiskutuksella.

Ruiskutuksen jälkeen rikkakasveja voi ilmestyä, mutta ne jäävät kasvuston varjoon. Rypsille jää tällöin tilaa kasvattaa sivuhaaroja.

Aurea CL antaa päällekkäisruiskutuksen anteeksi, sillä se kestää tupla-annoksen rikkakasviainetta.

Clearfield-etu ei näy lajikekokeissa

Aurea CL -lajikkeen öljypitoisuus on korkeilla satotasoilla muutaman prosenttiyksikön pienempi kuin Petitalla. Alemmilla satotasoilla ero on pienempi. Valkuaispitoisuus on hieman korkeampi.

Aurea on aikainen lajike, jonka kasvukausi on pari päivää Petitaa lyhyempi. Kasvurytminsä ansiosta Aurea CL saattaa välttyä pahimmilta kuivuusjaksoilta.

Virallisissa lajikekokeissa Aurean keskihehtaarisato oli 1 832 kiloa. Kokeissa sitä on kuitenkin toistaiseksi viljelty perinteisin menetelmin. Clearfield-menetelmällä se on mukana ensimmäistä kertaa vasta tänä vuonna.

”Kehitystyön aikana viljelijöiden saamat sadot ovat olleet kahdesta kolmeen tonnia”, kertoo **Kari Puukko** Clamoxia markkinoivasta BASF:sta.

Pienempi pitoisuus, parempi sato

Aurea CL -lajikkeen kehittäjän **Unto Tulisalon** mukaan imatsamoksilla on kasvua edistävä vaikutus. Sen lisäksi, että rypsille jää enemmän tilaa kasvaa, torjunta-aine vaikuttaa itse rypsiin. Sadonlisä 2000 kilon sadolla on 100–200 kiloa.

”Vaikka Aurean öljypitoisuus on keskimääräistä matalampi, siitä saadaan suuremmat sadot. Tällöin öljyä saadaan enemmän”, selittää BASFin saksalaisedustaja **Matthias Pfenning**.

Kari Puukon mukaan Clearfield-menetelmä ei yksin ole ratkaisu öljykasvialan ongelmiin. Rypsin- ja rapsinviljelyn osaamista on kehitettävä.

”Aurean viljely vaatii samanlaisen osaamisen kuin muutkin lajikkeet, jotta siitä saadaan hyvä lopputulos”, Puukko sanoo.

KATJA SAHLSTEDT

CLEARFIELD

Tavoitteena puhdas pelto

Clearfield-menetelmä perustuu Aurea CL -rypsilajikkeen ja Clamox-rikkakasviaineen yhdistelmään.
Clamox on laajatehoinen torjunta-aine, joka tehoaa myös vaikeasti torjuttaviin rikkoihin kuten juolavehnään ja hukkakauraan.
Aurea CL on jalostettu perinteisellä takaisinristeytyksellä kestämään Clamoxia, joka tuhoaisi tavalliset rypsilajikkeet.
Clearfield-menetelmä lupaa paremman sadon ja puhtaan siemenen.

MARITA WAENERBERG

Taskuruoho on yksi rypsiä ahdistelevista rikkakasveista.

Ann-Kristin Nilsson ja Kari Puukko BASF:lta arvioimassa koeruutua. Clamox-käsittelyn jälkeen rikkakasveja saa hakea.

Raatokeräilyn hinnat nousivat

Raatokeräilyn hinnat nousivat sunnuntaina. Keräilystä vastaavan Honkajoki Oy:n arvion mukaan korotus aiheuttaa nautatiloille keskimäärin noin 30 euron ja sikatiloille noin 20 euron lisäkustannukset vuodessa.

Korotukset johtuvat energian hintojen noususta. Toimitusjohtaja **Kari Valkosalon** mukaan yrityksen kustannuksista lähes 60 prosenttia on rahteja, joiden hinnat ovat kivunneet samaa tahtia polttoaineiden hintojen kanssa.

Honkajoki Oy:n saama valtionapu on pysynyt vuosia samansuuruisena.

Edellisen kerran keräilyhinnat tarkistettiin vuoden 2010 maaliskuussa. Esimerkiksi kuormaautoliikenteen kustannukset nousivat kolme kuukautta myöhemmin yli 12 prosenttia.

Tämän jälkeen yritys on joutunut maksamaan noutorahdista reilut 10 euroa enemmän nautaa kohti kuin sopimusta tehtäessä.

Honkajoki Oy on sopinut Eviran, MTK:n ja SLC:n kanssa työryhmästä, jonka tarkoitus on kehittää uusi malli raatokeräilyyn ensi syksynä. Tavoitteena on saada keräilykustannuksia pienemmiksi.

MT

Huonot säät vaikuttaneet Yhdysvaltain satoennusteeseen

Yhdysvaltojen maissisato on epäonnistumassa kuuman ja kuivan sään vuoksi, ilmenee Yhdysvaltojen maatalousministeriön Usdan viime perjantaina julkaisemassa sato- ja varastoennusteessa.

Maissisadon odotetaan olevan pienempi kuin viime vuonna, vaikka tänä vuonna maissia kylvettiin yli 200 000 hehtaaria enemmän.

Viime vuoteen verrattuna satoa päästäisiin korjaamaan kuitenkin noin 81 000 hehtaaria pienemmältä alalta.

Myös maissivaraston odotetaan olevan pienempi kuin viime vuonna.

Tämän hetkiset satoennusteet voivat vielä muuttua säistä riippuen.

Nyt julkaistut ennusteet perustuvat kesäkuun puolenvälin tilanteeseen. Kuitenkin koko kesäkuun jatkunut kuumuus ja kuivuus ovat vaikuttaneet satoennusteeseen jo nyt laskevasti.

Vehnän ja ohran satoennusteet jäivät maissiennusteen varjoon.

Huonot sääolot ovat vaikuttaneet myös soijan kylvöalaennusteeseen. Soijaa oli tarkoitus kylvää huomattava määrä syysvehnän jälkeen, mutta kuiva sää voi vaikuttaa suunnitelmiin.

Markkinat eivät odota enää suuria hyötyjä

Markkinat hakivat suuntaansa saatuaan tiedon satoennusteista.

Aiemmin markkinat povasivat suuria voittoja, mutta nyt odotukset ovat laskeneet.

Suunnan hakemiseen vaikutti maissisato ennusteen lisäksi tieto siitä, että vehnä- ja soijavarastot ovatkin suuremmat kuin kesäkuun alussa ennustettiin.

ELINA HELMANEN

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

Vehnä	
Agrimarket	180–185
Avena	182–185
Fazer [1]	182
Kesko (valk. väh. 12,5 %) [2]	185
Kinnusen Mylly	184
Raisio	182–186
Y-maatalous [3]	198
Luomuvehnä	
Agrimarket	270
Fazer (valk. väh. 12 %)	330
Raisio	330
Rehuvehnä	
Agrimarket	174–177
A-Rehu	180
Avena	170–172
Kesko [2]	173
Kinnusen Mylly	180
Raisio	177–180
Luomurehuvehnä	
Raisio	270
Rehuohra	
Agrimarket	175–182
Altia	182
A-Rehu	182
Avena	170–180
Genencor International - entsymiohra [4]	180
Kesko [2]	169–180
Kinnusen Mylly	187
Raisio	175–186
Mallasohra	
Agrimarket [5]	190
Raisio	195
SGC (Prestige)	210
Luomumallasohra	
Viking Malt	399
Luomuohra	
Agrimarket	250
Kinnusen Mylly	270
Raisio	270
Suurimo-ohra	
Raisio	195

Rehukaura	
Agrimarket	165–175
A-Rehu	170–175
Avena	167–175
Kesko [2]	179
Kinnusen Mylly	171
Raisio	168–171
Suurimokaura	
Helsingin Mylly	175
Raisio	173
Luomukaura	
Agrimarket	245
Avena	240
Helsingin Mylly	255
Kesko [2]	257
Raisio	250
Luomurehukaura	
Kinnusen Mylly	220
Raisio	200
Ruis	
Agrimarket	204
Avena	207
Fazer [6]	206
Helsingin Mylly	211
Kinnusen Mylly [7]	210
Raisio	208
Luomuruis	
Fazer	375
Helsingin Mylly	355
Kinnusen Mylly	370
Raisio	310
Kevätrypsi ja -rapsi	
Avena	462–470
Raisio	461–469
Härkäpapu	
Agrimarket	210
Raisio	210–215
Luomuhärkäpapu	
Agrimarket	330
Kinnusen Mylly	335
Raisio	330
Rehuherne	
Raisio	190
Luomurehuherne	
Agrimarket	330
Raisio	330

[1] Sako vähintään 180.
[2] Hinnasta vähennetään välityspalkkio.
[3] Valkuainen vähintään 14,5 %
[4] Paras alueen hinta + 5 e/tn ohrasta, valkuainen yli 12 %.
[5] Valkuainen korkeintaan 11,5 %.
[6] Sako vähintään 60.
[7] Sako vähintään 80, hlp 71.

Hintatiedot ostajilta

Vuohet kiinnostavat Virossa

Vuohien kasvattaminen ja suurempien vuohitilojen perustaminen on vähitellen lisännyt suosiotaan Virossa. Postimees-lehti uutisoi, että Virossa on nyt noin 4 000 vuohta, kun 1990-luvun lopulla määrä oli puolet pienempi.

Lehden haastattelema Viron lampaan- ja vuohenkasvattajien liiton toiminnanjohtaja **Külli Vikat** sanoo, että liittoon tulee jatkuvasti yhteydenottoja vuohenkasvatuksesta kiinnostuneilta.

Virossa on muutamia 50–100 vuohen tiloja, mutta suurin osa maan vuohista kuuluu lehden uutisen mukaan edelleen Etelä- ja Kaakkois-Viron pientilojen vanhoille rouville. Oma vuohi on suosiossa myös niissä perheissä, joissa allergian takia ei voida käyttää lehmänmaitoa.

Viron suurin vuohitila on kuitenkin Itä-Virossa sijaitseva Konjun kartanon vuohitila, jossa on lähes tuhat päkättäjää.

Vuohenkasvatuksen suosion kasvamisesta huolimatta vuohenmaidon myynti ja markkinointi on Virossa vielä hyvin pienimuotoista. Suurin osa maidosta myydään suoraan tiloilta.

SILJA HURSKAINEN