# MAATALOUS

Mitä aikaisemmin viljelijä saa perunat maasta, sitä enemmän kilohintaa hän niistä saa. **SUOMEN MAAJOHTAJA JENS HEINONEN, HEATWORK**

# Syysruis huomioon jo kevään kylvösuunnitelmassa

Vajaalla kolmanneksella ruisalasta viljellään satoisia hybridilajikkeita.

Pro Ruis -yhdistys muistuttaa, että syysrukiin kylvö pitää ottaa huomioon jo kevään viljelysuunnitelmissa. Kun lohkolle valitaan sopivan aikainen esikasvi, esimerkiksi ohra, rypsi tai ruis, rukiin kylvöille jää aikaa. Ruis sopii myös lopetettaville nurmille.

Yhdistys järjestää tänäkin vuonna ruistilaisuuksia ja pellonpiennarpäiviä yhteistyökumppaneidensa kanssa. Tilaisuuksissa on esillä lajiketietoutta, viljelytekniikkaa ja asiaa viljamarkkinoista, Pro Ruis -yhdistyksen projektikoordinaattori **Aino Eskola** kertoo.

Kannattava rukiin viljely ei ole itsestäänselvyys, vaan viljelyn onnistumiseksi pitää tehdä töitä, yhdistys korostaa.

Ruislohkon valinnassa on varmistettava, että lohkon vesitalous on kunnossa ja rukiille saadaan varmistettua tasainen kylvöalusta.

Hybridirukiit ovat kasvattaneet suosiotaan, mutta tutuille populaatiorukiille on edelleen kysyntää. Pro Ruis arvioi, että vajaa kolmannes ruisalasta on nykyisin hybridiruista.

Yhdistys on koonnut muutaman viljelijän kokemuksia viljelyn onnistumisesta ja kannattavuudesta.

### ”Ruis kannattaa hyvillä sadoilla”

**Jaakko Perttu** Eurasta viljelee tänä vuonna syysruista 20 hehtaarilla.

Pertun kasvustoon iski viime syksyllä kahukärpänen. Se on saattanut verottaa kasvuston kehittymistä.

Hybridilajikkeet ovat Pertulle tuttuja neljän vuoden ajalta. Lajikkeina on pääosin ollut Evoloa ja Brasettoa.

Sadot ovat vaihdelleet välillä 4 000–7 000 kiloa hehtaarilta. ”Näillä sadoilla rukiin viljely on kannattavaa muihin viljoihin verrattuna”, Perttu toteaa.

Hän korostaa, että rukiille on valittava hyvä lohko, jotta satopotentiaali saadaan käyttöön.

Pertun tilalla rukiin esikasvina on ollut tuorehernettä, mallasohraa ja ruista.

### Pelkästään hybridilajikkeita

**Tuomo Rissanen** Pohjois-Savon Maaningalta on siirtynyt täysin hybridirukiin viljelyyn hyvien satojen vuoksi.

Rukiin hehtaarisadot tilalla liikkuvat 4 500:n ja 6 000 kilon välillä.

Viime syksynä Rissanen kylvi 17 hehtaaria Brasettoa.

Rissanen painottaa lumihome- ja tautitorjunnan sekä korrensääteen merkitystä. Esikasvina hän on viljellyt sekä ohraa että ruista.

Puintien jälkeen Rissanen kyntää maat ennen uuden kasvuston kylvöä.

Ruis on Rissasen mukaan kannattava kasvi hyvien satojen, hinnan ja pohjoisten tukien ansiosta.

### Populaatioruis on varmempi

Uusmaalainen luomuviljelijä **Harri Laine** sai vuonna 2011 luomuhybridirukiista ennätyssadon, yli 4 700 kiloa hehtaarilta.

Viimeaikaiset talvituhot ovat vaikuttaneet siihen, että Laine ei luovu populaatiorukiin viljelystä.

Hän toteaa, että populaatiolajikkeet ovat vaihtelevissa kasvuoloissa viljelyvarmempia kun taas hybridilajikkeilla haetaan huippusatoja.

Luomussa syysrukiin viljely on luonteva jatke nurmen lopettamisen jälkeen.

Pro Ruis -yhdistyksessä toimivat muun muassa Fazer Mylly, Fazer Leipomot, Boreal Kasvinjalostus, Raisio, Vaasan, Kauppamyllyjen yhdistys, Huoltovarmuuskeskus, Avena Nordic Grain, Suomen leipuriliitto, Berner, MTK, Laihian Mallas sekä joukko viljelijä- ja kuluttajajäseniä.

SATU LEHTONEN

**KOLME ERI TYYPPIÄ**

### Rukiin lajikemuodot

**Hybridirukiin siemen** tuotetaan joka vuosi äiti- ja isälinjoja risteyttämällä. Hybridilajikkeen sato on vanhempien linjoja parempi niin sanotun heteroosivaikutuksen eli risteytyselinvoiman ansiosta.
**Populaatiolajike on** tuttu perinteinen lajike, jonka siementä voi lisätä itse.
**Synteettinen lajike:** Pellolle kylvetään siemenseosta, jossa on vähintään kahta hyvin toistensa kaltaista lajiketta. Ne pölyttävät toisensa ja saavat aikaan heteroosivaikutuksen.
Lähde: Peltokasvilajikkeet 2014

Satoisat hybridirukiit ovat yleistyneet.

## Kevät ratkaisee syysviljojen onnistumisen

”Tammikuun pakkasista todennäköisesti selvittiin säikähdyksellä, vaikka lunta olikin vähän”, Pro Agrian palveluryhmäpäällikkö **Sari Peltonen** arvioi syysviljojen selviämistä.

Myös liian aikainen lämmittävä kevätauringon paiste on riski. Se käynnistää viljojen kasvun maan ollessa vielä jäässä. Liian aikaisin kasvuun lähtenyt kasvi kuivattaa itsensä hengiltä.

Lumihomeesta ei tänä talvena ole ollut haittaa. ”Lumihomeruiskutus ei kuitenkaan välttämättä mennyt hukkaan, koska se saattaa vähentää muiden kasvukauden aikaisten tautien määrää”, Peltonen toteaa.

Viime syksyn erikoisuus oli kahukärpänen, joita moni viljelijä huomasi syksyllä kasvustoissa. Jos niitä ei päästy ajoissa torjumaan, tuholainen saattoi pahimmassa tapauksessa vioittaa pääversoa. Keväällä voi pahimmillaan olla edessä kasvuston rikkominen.

MT

Lisätietoja lähimmältä Y-Agro myyjältäsi.

| | | |
|---|---|---|
| Aura | Kimmo Raininko | 040 900 9514 |
| | Tomi Aaltonen | 044 755 5378 |
| Huittinen | Heimo Kankaanranta | 040 900 9525 |
| | Jorma Paavilainen | 040 900 9532 |
| Joesuu | Esko Puustinen | 040 900 9538 |
| Kouvola | Heikki Ellilä | 040 900 9537 |
| | Jarkko Anttonen | 040 900 9535 |
| Lahti | Esko Saari | 040 900 9505 |
| | Mikko Lehto | 040 900 9507 |
| | Rauli Komi | 040 900 9506 |
| Laitila | Esa Heikola | 040 900 9530 |
| Nurmijärvi | Olli-Heikki Niemi | 040 900 9529 |
| Salo | Antti Uotila | 040 900 9511 |
| Seinäjoki | Asko Lahtela | 040 900 9534 |
| Tuuri | Pasi Staudinger | 040 900 9540 |
| | Jouni Myllymäki | 040 900 9528 |
| Ylivieska | Ville Mattila | 040 900 9515 |

www.y-agro.net Y-Agro


HEATWORK

Markku Paananen Keiteleeltä kokeili sulattaa heinäpaaleja.

# Routapeltoa sulatetaan perunanistutusta varten

Mikkelissä sulatetaan roudassa olevaa peltoa perunanistutusta varten öljykäyttöisellä HeatWork-laitteella. Tarkoitus on aloittaa istutus tänään perjantaina.

Urakoitsija **Janne Hyvärinen** JH-Toimi Ay:stä Mikkelistä kertoo, että laitteella voi sulattaa esimerkiksi isoja rehupaaleja tehokkaasti. Hänellä on kokemusta roudan sulatuksesta jo monelta vuodelta.

Tarkoitus olisi saada maasta Savon ensimmäiset varhaisperunat, jolloin niistä saa hyvän hinnan.

Sulatuslaitteita valmistaa norjalainen Narvikissa toimiva HeatWork AS.

”Uskomme, että tästä olisi monelle viljelijälle paljon hyötyä. Mitä aikaisemmin viljelijä saa perunat maasta, sitä enemmän kilohintaa hän niistä saa”, sanoo yrityksen Suomen maajohtaja **Jens Heinonen**.

HeatWork-laitteet rakennetaan peräkärryyn. Kaikki mallit painavat enintään 2 000 kiloa tankki täynnä, joten niitä pystyy vetämään pakettiautoilla.

HeatWork sisältää öljykattilan ja polttimen, polttoainesäiliön, nestekiertopumpun ja letkut, joissa kiertää jopa sataan asteeseen lämpenevä VTV-neste.

Laitteessa on myös dieselaggregaatti, jos verkkovirtaa ei ole saatavilla.

Routaa sulatettaessa letkut levitetään sulatettavan alueen päälle lattialämmityksen tapaan. Letkujen päälle tulee eristematto.

Laitteisiin voi kytkeä myös lämpöpuhaltimet.

TUULI TURTOLA

# Kilpailu Euroopan luomuviljamarkkinoilla kiristynyt

Luomuviljojen hintakehitys on tällä hetkellä epävarma, Pro Agrian tuore markkinakatsaus kertoo.

Luomukauratuotteiden viennin onnistuminen heijastuu suoraan paitsi kauran, myös muiden luomuviljojen hintaan.

Yksi tärkeimmistä vientimaista on Saksa. Saksan muutama peräkkäinen hyvä satovuosi on hankaloittanut vientiä selvästi.

Suomalaiselle luomuviljalle on myös ilmestynyt uusia kilpailijoita muun muassa Itä-Euroopasta.

Luomuviljan vienti perustuu myös jatkossa laatuun, erikoistumiseen ja jalostusasteen nostoon, katsauksen laatinut kasvintuotannon huippuosaaja **Jussi Nurkka** Pro Agria Etelä-Suomesta korostaa.

Syksyn ja alkukevään aikana luomuviljan hinnat ovat olleet meillä tasaiset ja suhteellisen korkeat muuhun Eurooppaan verrattuna. Nurkan mukaan tilanne kertoo suomalaisten ostajien uskosta siihen, että jatkojalosteiden vienti vetää.

Tavanomaisen viljan pitkä hinnanlasku on kuitenkin tuonut laskupaineita myös luomuviljan hintoihin.

Suomessa tuotettu luomuvalkuainen menee kaupaksi, samoin luomuöljykasveille on hyvä menekki.

Rehuohralla ja -kauralla on takana hyvä satovuosi ja moni ostaja on saanut hankittua hyvälaatuista raaka-ainetta pitkälle tähän vuoteen.

Myllyvehnän ja -kauran hinta riippuu viennin kehittymisestä.

Nurkka korostaa, että viljelijän ja ostajan väliset sopimukset ovat pienillä luomuviljamarkkinoilla tärkeitä.

SATU LEHTONEN


RAKENNA MITÄ VAIN - SUOMEN PARHAISTA KIVISTÄ!

Sikalat, kanalat, navetat, tallit, maneesit, kuivureiden perustukset, siilojen perustat, sikaloiden ja navetoiden kuilurakenteet, konehallit, tuotantorakennukset, lämpökeskukset, pihat, muurit, varastot, päärakennukset.

TUTUSTU! LAMMINBETONI.FI/MAATALOUS

LAMMI BETONI

Lammin Betoni Oy
Myynti: 0207 530 499