

MAATALOUS

Ulkomaisten tutkijoiden ihmetykseksi kvinoa tuleentuu ja tuottaa satoa nyt Suomessa. ERIKOISTUTKIJA MARJO KESKITALO, MTT

Sampo-Rosenlew hakee kasvua uusilla Comioilla

Sampo-Rosenlew palkkaa 40 työn-tekijää lisää vastatakseen puimureiden kysyntään. Kasvua haetaan Etelä- ja Keski-Euroopasta tuoreen John Deere -sopimuksen avulla sekä kehittyviltä markkinoilta.

.....

Sampo-Rosenlew esitteli kaksi uutta puimurimallia Porissa keskiviikkona. Pienempi Comiaksi ristitty puimurimallisto esiteltiin kaksi vuotta sitten, ja nyt ovat vuorossa isommat mallit.

Uudet Comia-mallit korvaavat vuosituhanen alussa markkinoille tulleen 3000-sarjan. Sen myynti päättyy länsimaissa, mutta muun muassa Algeriaan ja muille kehittyville markkinoille niitä toimitetaan edelleen.

Koneita on testattu syksyn puinneissa eri puolilla Eurooppaa. Valmiina on kahdeksan puimuria, joista kaksi on myyty Suomeen, kertoa myynti- ja markkinointijohtaja **Sami Seppälä** Sampo-Rosenlewilta.

Isojen Comia-mallien perusrakenne on lähellä vanhaa 3000-sarjaa. Ohjaamo ja valvontajärjestelmä on uusittu. Sisun moottori täyttää tulevat päästönormit ja rajaiskierto on muutettu entistä tehokkaammaksi.

Uutta rajaiskiertoa on testattu kuusi vuotta käytännön oloissa.

Puimurin valvonnat ja säädöt on keskitetty Comvisioniksi ristityn kosketusnäytön taakse. Samalta valitsemän tuuman näytöltä valvotaan ja hallitaan koko puimuria pintikoneistosta ja -tappioista moottorin valvontaan.

Ohjaamo on uusi, vaikka isoja muutoksia vanhaan ei ole tehty. Muotoilua on kohennettu, ja kuljettajan tilat ovat kasvaneet. Ohjauspylväs tahtuu keskeltä ja kuljettajan jalkatilat ovat kasvaneet.

Samaa ohjaamoa käytetään jatkossa myös pienemmissä Comia-malleissa.

Suurimpaan Comia-malliin



Sampo-Rosenlewin uusi lippulaiva, Comia 12, on parannettu painos vanhasta 3085-mallista. Puintitehoa on karkeasti neljännes enemmän kuin edeltäjässä 12 vuotta sitten. Koneistoa valvotaan ja ohjataan kosketusnäytöltä, joka tulee vakioksi koko Comia-mallistoon.

Uudet Comia-mallit

	C10	C12
 SAMPO ROSENLEW		
■ Moottori		
– tilavuus, ltr	8,4	8,4
– teho, hv	238	300
■ Työleveys, m	5,1	5,7
■ Kuljetusleveys, m	3,12	3,3
■ Paino, sisältää pöydän, kg	11 700	12 600
■ Viljasäiliö, m³	6,5	8,1
■ Renkaat		
– edessä	800/65R32	
– takana	480/65R24	

Seppälän mukaan neuvottelut ovat siltä osin kesken Deeren kanssa.

Ensi kaudelle toimitetaan muutamia kymmeniä puimureita lähinnä Puolaan ja Saksaan Deeren kanavien kautta. Deere haluaa saada kokemuksia puimurista, ja samalla

ne ovat saaneet hyvän vastaanoton. Kotimaisen puimurin markkinaosuus on kasvanut tälle kaudelle viitisen prosenttiyksikköä noin 180 puimuriin, kun kokonaismyynti lienee hie-

man yli 300 puimuria. Kokonaismarkkina supistui lievästi, mutta Sampojen menekki säilyi ennallaan.

Norjassa Massey-Fergusonin nimellä myytävä puimuri on noussut markkinaykköseksi.

Seppälä uskoo, että markkinaosuus voi vielä nousta uusien isojen mallien ansiosta. Hinnat nousevat aavistuksen 3000-sarjasta, pääosin uuden moottorin takia.

Yli tuhat puimuria

Porista toimitettiin tälle kaudelle yli tuhat puimuria, joista runsaat 15 prosenttia myytiin

kotimaahan. Tärkeimmät vientimaat olivat Algeria ja Azerbaidžan. Algeriaan toimitettiin 500 puimuria esikootuina ja kontteihin pakattuina.

Rimaa aiotaan nostaa ensi kaudella. Suurimmat kasvudotukset ovat Keski-Euroopassa ja John Deere-yhteistyössä.

Puimuritehtaalla huiskitaan pitkää päivää, vaikka puintise-sonki on ohi. Linjalta valmistuu 7 puimuria, jotka toimitetaan Algeriaan. Tuotantotahitia nostetaan lähiviikkoina.

Seppälän mukaan koneiden kokoaminen perillä ei ole niin edullista kuin väitetään, vaikka palkat voivat olla matalia. Kannattavuus nojaa rahtikuluihin sekä mahdollisiin etuihin rahoituksen järjestämisessä.

VEIKKO NIITYMÄÄ



Pinaatin, punajuuren ja jauhosavikan sukulaiskasvi kvinoa sopii viljeltäväksi Etelä-Suomeen.

Kvinoa jalostui Suomen oloihin

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT:ssä on 15 vuoden kotiuttamisella saatu ja lostettua Suomeen sopeutunut kvinoa siemenkanta.

Kvinoan siemeniä hyödynnetään viljojen tapaan.

Erityistä kvinoassa on sienten valkuainen, josta löytyy kaikkia yhdeksää ihmisen tarvitsemaa välttämätöntä aminohappoa juuri oikeassa suhteessa.

Siemenissä on runsaasti tärkkelystä, mikä viljoista poiketen sulaa elimistössä hitaasti ja pitää nälän loitolla pitkään. Siemenet sisältävät myös kolesterolitonta kasviöljyä ja ravintokuituja sekä hivenaineista fosforia, magnesiumia, rautaa ja kalsiumia.

Gluteenittomuutensa takia kvinoa soveltuu myös keliakikoille.

MTT:n erikoistutkija **Marjo Keskitalo** innostui kvinoasta opiskellessaan Yhdysvalloissa 1990-luvun lopulla.

”Halusin selvittää kvinoan viljelymahdollisuuksia myös meillä. Etsin pieniä siemeneriä

eri puolilta maailmaa kokeisiimme, joista jalostui vuosien mittaan oloihimme sopeutunut siemenkanta. Ulkomaisten tutkijoiden ihmetykseksi kvinoa tuleentuu ja tuottaa satoa nyt Suomessa”, Keskitalo iloitsee.

Nelisen vuotta sitten lietolaiset **Juha** ja **Kari Raininko** alkoivat viljellä kvinoaa tilallaan. Kokemukset kvinoan soveltamisesta luomuun sekä ruuanvalmistukseen ovat rohkaisseet jatkamaan viljelystä.

”Kasvin satomäärät ovat hyvinkin vertailukelpoisia muiden piensiemienisten vaihtoehtojen kanssa”, Kari Raininko kertoo.

Kvinoa on saavuttanut su-perruonan maineen maailmalla, ja YK on nimennyt sen vuoden 2013 kasviksi. Andeilla inkat ovat viljelleet kvinoaa tuhansia vuosia.

Yhdysvaltain ilmailu- ja avaruushallinnon Nasan tutkimukset ovat osoittaneet kvinoan soveltuvan astronauttien ruokavaliioon.

TUURE KIVIRANTA

Syysviljojen kasvinsuojelu syksyllä



Viirukaskaan levittämä kääpiökasvuvuiroosi pysäyttää koko kasvin kehityksen.

Lämmin alkusyksy edistää syysviljan kasvua ja se ehtinee kehittyä tuuheaksi syksyn aikana. Tiheä kasvusto, edellisen kasvin jätteet maan pinnassa sekä syksyllä itänyt jäanttilija ovat riski lumihomeen kannalta. Mangaanin puutos heikentää myös kasvia talven alla.

Amistar imeytyy kasviin ja liikkuu siinä mahdollisen lisäkasvun aikaan. Sitä ei siis tarvitse ruiskuttaa aivan viime tingassa juuri ennen lumen tuloa. Mangaanin tulee imeytyä kasviin ajoissa ennen lämpötilan laskua, jotta kasvi ehtii käyttää sen hyväkseen.

Kahukärpästen aiheuttamia tuhoja on tullut esiin paikoitellen rukiissa. Tuhojen ilmaantuessa ei enää ole tehtävissä juuri mitään. Kahukärpäset tulisi torjua syysviljan 2–3 -lehtivaiheessa **Karate Zeon**:lla.

Reseptit syksyn ruiskutuksiin:

- **Amistar** 0,6 l/va lokakuun loppupuolella, kun kasvusto peittää maan pinnan
- **Amistar** 0,4 l + **Basso** 0,4 l/va lokakuun lopulla, ehkäisee strobi-resistenssiä
- **Amistar** 0,4 l + **Proline** 0,4 l/va lokakuun lopulla
- **Amistar** (+ **Basso**) + **Mantrac Pro** 1 l/va lokakuun puolivälistä eteenpäin, kun kasvi vielä kasvaa ja alkaa peittää maata
- **Karate Zeon** 0,1 l + **Mantrac Pro** 1 l/va

Arto Markkula / Syngenta Crop Protection AIS

Puinnit ovat lopuillaan

Puinnit ovat lähellä loppuaan tältä syksyltä. Alueesta riippuen viikon alussa pelloista oli puitu 90–95 prosenttia.

Ohrasta oli tämän viikon alussa puita 2–10 prosenttia ja kaurasta 5–20 prosenttia, kertoo Vilja-alan yhteistyöryhmä (Vyr) puintikatsauksessaan.

Viljoista eniten oli puita kevätevehnää, ja alueelliset erot sen puinneissa olivat suuremmat kuin ohralla ja kauralla.

Esimerkiksi Uudellamaalla, Kymenlaaksossa ja Päijät-Hämeessä kevätevehnäsato on lähes korjattu, mutta Etelä-Pohjanmaalla kevätevehnäsato on puitu vasta 50–60 prosenttia.

Öljykasvien puinnit olivat Uudellamaalla, Kymenlaaksossa, Keski-Suomessa ja Savossa edenneet puoliväliin tai hieman sitä pidemmälle. Satakunnassa sekä Etelä- ja Keski-Pohjanmaalla öljykasvien puinteja on

aloiteltu, mutta tämän viikon alussa vasta 10–30 prosenttia niistä oli puitu.

Puintisääät ovat olleet pääasiassa tänä syksynä hyvät ja puintikosteudet alhaisia, 12–18 prosenttia.

Voimakas aamu- ja iltakaste lyhentävät syksyn edetessä puinteihin päivässä käytettävää aikaa.

Kauralla pieniä jyviä

Vyrin mukaan viljasato näyttää laadultaan pääosin hyvältä. Laadussa on alueellisia ja tilakohtaisia eroja.

Kauralla on ollut jonkin verran pieniä jyviä ja hehtolitrapainot ovat jääneet tavanomaisista alhaisemmaksi. Surkastuneita jyviä on ollut tähänastisissa näytteissä viime vuotta enemmän.

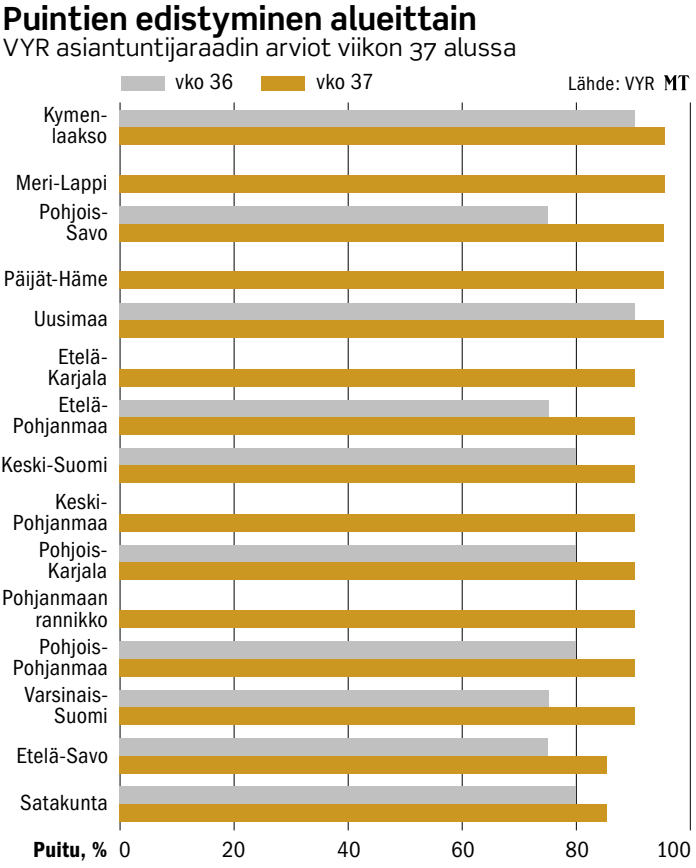
Ohra on painavaa

Ohran hehtolitrapainot ovat olleet yleisesti viime vuotta korkeammalla tasolla. Vehnällä hehtolitrapainot ovat olleet keskimääräiset.

Syysviljojen kylvöalat ovat kasvamassa edellisistä vuositista. Ensimmäiset syysviljat ovat orastuneet.

TUURE KIVIRANTA

Syysviljojen kylvöalat ovat kasvamassa edellisistä vuositista.







TIIMITÖITÄ TARJOLLA!

Vapaa-aika on parasta, kun voi harrastaa yhdessä ja jakaa elämyksiä.



OUTLANDER T3 MAX 500 DPS

TRAKTORIMÖNKIJÄ

MYÖS KAKSIPAIIKAISENA!

sh. **9990,-**

+ toimituskulut, sis. alv

MTK:n jäsen, **HYÖDYNNÄ JÄSENETUSII**

YHTEISTYÖSSÄ BRP ja MTK

MYÖS TIELIKENTEESEEN, T-AJOKORTTI JA 15 VUODEN IKÄ RIITTÄÄ!

PREMIUM-TEHDASVARUSTELU:

- Rotax 500 EFI V2 -moottori, polttoaineen suihkut
- 3-asentoinen säädettävä ohjaustehostin
- Lisävarusteiden pikakiinnitysjärjestelmä (LinQ)
- Warn RT25 -sähkövinssi
- Automaattisesti kytkeytyvä 100 % Visco-Lok-neliveto

Can-Am-traktorimönkijöissä on edulliset käyttökustannukset. Kysy lisää lähimmältä jälleenmyyjältäsi: www.can-am.fi

SKI-DOO® LYNX® SEA-DOO® EVINRUDE® ROTAX® CAN-AM®

brp.com

Käyttöohjeet ja käyttöturvallisuustiedotteet: www.agrimarket.fi
Lue aina käyttöohjeet ja noudata niitä.