

001	66	76	96	96	36	36	25	19	13	10	7	4	2	0
100	98	96	94	92	90	85	80	70	60	55	50	45	40	30

MAATALOUS

Palkokasveja ei kannata jättää luomutilojen yksinoikeudeksi. **PROFESSORI MARKETTA RINNE, MTT**

Isommalla tehokkaammin - nurmellakin

Viljelijät toivovat isompia ja tehokkaampia korjuukoneita, väittää tuotekehityspäällikkö

.....

YLIVIESKA (MT)
Ylivieskassa pidetyssä Nurmien 2013 tapahtumassa oli esillä taas entistä suurempia ja tehokkaampia koneita. Suuremmat koneet on viljelijöiden toive, sanoo työ- ja urakointikoneita valmistavan Elhon tuotekehityspäällikkö **Karl-Erik Häggblom**. Sato täytyy saada korjattua tehokkaasti ja oikeaan aikaan.

Tämä sopii myös Yara Suomen ajamaan kolmen sadon taktiikkaan, jolla voidaan yhtiön mukaan tuottaa edullisin säilörehu.

Johtaja **Jari Pentinmäki** kertoo, että tehokkaimmat viljelijät saavat säilörehukilonsa kuusi senttiä halvemmalla kuin keskimääräinen viljelijä. Kannattavuus paranee vaikka kustannukset nousevat.

Nurmen sadot ovat Suomessa keskimäärin pieniä, yleisesti alle 5 000 kuiva-ainekilon hehtaarilla. Kannattavuus jää silloin huonoksi.

Jos maan peruskunto on hyvä, tehokkaalla lannoituksella voidaan päästä 9 000 kilon satoon.

Kannattavuus paranee niin, että maitotila voi hyöttyä yli 10 000 euroa vuodessa.

”Silloin, kun sadon korjuusta maksetaan urakoitsijalle, kustannukset yksikköä kohti pienenevät, sillä maksu määräytyy hehtaarien eikä sadon mukaan.”

50 korjuuketjuja

Pentinmäen mukaan Ylivieskan tapahtumassa oli mukana 30 näytteilleasettajaa ja esittelyssä yli 50 nurmenkorjuuketjun työkonetta. Koon lisäksi myös koneiden teho ja käsiteltävyys ovat kasvaneet.

Ylivieskassa nähtiin myös Elho Delta NM 10 500, jonka pitäisi olla Euroopan levein niittomurskain. Tuotekehityspäällikkö Häggblomin mukaan suurimmat koneet myydään Suomessa urakoitsijoille, mutta suuntaus suurempiin on viljelijöiden toive.

Vaatimuksena on tietysti myös laatu ja puhtaus. Agrimarketin markkinointijohtaja **Leena Lahti** sanoo maatalouskaupan kehittyneen



Mikko Ryyki (vas.) Torniossa tutustui muun muassa niittomurskaimiin, joita tuotekehityspäällikkö Karl-Erik Häggblom esitteli.

PEKKA FALI



John Deereltä oli esittelyssä monta paalainmallia.



Nurmi 2013 -tapahtumassa nähtiin kesän runsaimmat nurmen työnäytökset. Koneita oli esillä edellis kertaa enemmän.

”varovaisen tyydyttävästi”. Kasvua on 6–7 prosenttia. Tuotekohtaiset erot ovat kuitenkin suuria.

Lajikkeet koealoilla

Koneiden lisäksi esiteltiin myös uusia lajikkeita. Koealoilla sai verrata eri lajikkeiden kasvua erilaisilla lannoitusmäärittäillä. Lahti muistuttaa myös rikkatorjunnan tärkeydestä.

”Tänä kesänä sen aika osui yhteen kylvöjen kanssa, ja kylvöt tietysti voittivat. Monin paikoin näkeekin paljon voikukkaa.”

Nurmi 2013:n teemana oli tehokas nurmituotanto, jossa laatuakaan ei unohdeta. Tapahtuman järjesti Yara Suomi yhdessä Agrimarketin ja K-Maatalouden kanssa. Tukena olivat Valio, Snellman ja Arla Ingman.

JOUKO RÖNKÖ

Yksivuotisista kasveista täydennystä rehusatoon

Yksivuotiset laidunkasvit voivat parantaa satoa, kun monivuotisten laidunkasvien kasvu hiipuu loppukesää kohten.

”Nykyisin yksivuotisia laidunkasveja käytetään etenkin laidunnurmen uudistamisvaiheessa suojakasvina”, kertoo ProAgrian luomuerityisasiantuntija **Pirkko Tuominen**.

”Nyt haluttaisiin saada selville hyviä yhdistelmiä, joista saataisiin tasainen sato.”

Nurmia joudutaan uusimaan erityisesti talvihuhojen takia.

”Tilaa yksivuotisille kasvustoille on siis enemmänkin”, perustelee MTT:n professori **Marketta Rinne**.

Yksivuotisia laidunkasveja käytetään vielä melko vähän, vaikka vaihtoehtoja on runsaasti.

”Vihantaviljaa ja raiheinää voidaan esimerkiksi käyttää tähän tyyliin ja mukaan voidaan laittaa joko nurmipalkokasveja tai isompikasvuisia virnoja, hennettä tai härkäpapua.”

Luomutiloilla mukana on lähes poikkeuksetta erilaisia palkokasveja tyyppiä sitomassa.

”Tuloksia voidaan soveltaa myös tavanomaiseen tuotantoon. Palkokasveja ei kannata jättää luomutilojen yksinoikeudeksi”, Rinne toteaa.

Syksyllä lopulliset tulokset
Yksivuotisten kasvatusten kasvustoista on otettu näytteitä 13 luomutilalta.

Rehuanalysien lisäksi neuvotat keräävät viljelijöitä tietoa kasvustojen perustamisesta ja kartoittavat kokemuksia laiduntamisesta.

”Alustavien tulosten perusteella yksivuotiset laidunkasvit vaikuttavat maittavilta ja rehuarvoltaan hyviltä. Kuiva-ainepitoisuus on luonnollisesti tuoreessa kasvustossa alhainen, mutta raakavalkuaista ja kalia on runsaasti.”

Syksyllä saadaan lopulliset tulokset selville. Myös käyttökokeumukset kootaan yhteen laidunkauden päätyttyä.

Tieto nopeasti viljelijälle

Yksivuotisia laidunkasveja tutkitaan osana luomuneuvonnan kehittämishanketta.

Hankkeessa tutkijat ja neuvotat tekevät tavallista tiiviimpää yhteistyötä, jolloin alan verkostot vahvistuvat.

Lisäksi tuorein tieto saadaan välitettävä aiempaa nopeammin viljelijälle.

LAURA KYLMÄMAA

Maaseudun Tulevaisuutta voi nyt lukea...

- painettuna lehtenä
- näköislehtenä verkossa
- mobiilisti lukulaudalla **lukulauta.mt1.fi**
- mobiilisti puhelimella **m.mt1.fi**

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta. Tee uusi kestotilaus tai vaihda määräaikainen kestotilaukseksi osoitteessa www.maaseuduntulevaisuus.fi/kestotilaus tai soita 020 413 2277.

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti

Puintikausi on alkanut

Puinteja on aloitettu eri puolilla Suomea. Kunnolla viljojen puintien arvioidaan alkavan elokuun puolivälissä.

Tähän mennessä on ehditty puida kuminaa, heinän siemenviljelysten kasvustoja, syysöljykasveja ja -viljoja sekä aikaisimpia ohralajikkeita, selviää Vilja-alan yhteistyöryhmän (Vyr) alkuvuikosta tekemästä asiantuntijakyselystä.

Lähes kaikkien vastaajien mukaan sato-odotukset ovat tavanomaisiin keskisatoihin verrattuna keskimääräiset. Kuivuus näyttää paikoin leikanneen sadoista huipputerän.

Kasvukausi hieman edellä

Vastaajien arvioiden mukaan kasvukausi on edennyt hieman tavanomaista nopeammin.

Puintikauden aloitus osuu yleisesti varsin normaaliin ajankohtaan. Joillain alueilla kauden arvioidaan alkavan kevätilviljojen osalta noin viikon tavanomaista aikaisemmin.

Viime vuoteen verrattuna kasvukausi on ollut lämpimämpi sekä selvästi vähäsateisempi.

Sateet ovat olleet paikallisia, minkä vuoksi eroja sademäärissä ja kasvustonäkymissä esiintyy pienienkin alueiden sisällä.

Sademäärät jäivät yleisesti toukokuussa vähäisiksi. Kylvöjen jälkeen helteinen sää nopeutti kasvustojen kehitystä, mutta kasvustot orastuivat kuivuuden vuoksi paikoin epätasaisesti ja viljat pensoivat tavanomaista vähemmän.

Kesäkuussa osassa maata, muun muassa Etelä-Pohjanmaalla, saatiin paikoin liikaakin sateita.

Heinäkuu oli pääosin lämmin ja myös heinäkuussa sademäärät



Kari Niiranen pui Pentti Kuokkasen peltoa keskiviikkona Liperin Riitilahdessa. Naapurukset ovat tehneet puinnit samoin kuin kevätkylvöt yhteisvoimin jo vuosikymmeniä.

jäivät osassa maata selvästi tavanomaista pienemmäksi.

Kestorikkakasvit ongelma
Asiantuntijoiden mukaan rikkakasveja ja kasvitauteja on kasvustoissa tavanomainen määrä.

Vaikkeasti torjuttavia kestorikkakasveja, kuten valvattia, pelti-ohdaketta ja juolaveh-nää, on ollut etenkin harvoiksi jääneissä kasvustoissa paikoin tavanomaista enemmän.

Vyr seuraa puintien etenemistä eri puolilla Suomea asiantuntijaraadin voimin. Raatilaisina on muun muassa keskusliikkeiden, viljakaupan sekä tuottaja- ja neuvontajärjestöjen edustajia.

TUURE KIVIRANTA

Liperissä oltiin hiukan etujassa

Pohjois-Karjalasn Liperissä on puinnit aloitettu melko normaalissa tahdissa syysviljoilla ja ohralla.

”Ohranpuinnin aloitus oli lähes normaali. Ehkä lievästi aikainen”, maanviljelijä **Pentti Kuokkanen** sanoo.

Kuokkasen pelloilla puinnit alkoivat alkuvuikosta syysveh-nällä ja jatkuivat siitä ohran puinnilla.

Kuokkanen kertoo syysveh-nän talvehtineen huonosti ja se

näky satotasossa. Ohrasadon Kuokkanen arvioi olevan keskimääräinen tai hiukan parempi.

Puinnit ovat nyt tilalla puolivälissä, mutta keskiviikon ja torstain välisen yön sateet pistivät puinnit ainakin torstaiksi tauolle.

Ennusteet lupailivat sateita vielä lisää loppuviikoksi.

Taukopäivänä on aikaa kuivata alkuvuikolla hyvässä säässä varastoon puitua satoa.

TUURE KIVIRANTA

JAAKKO KILPIÄINEN



Pasi Vironen pui timoteinsiementä tiistaina Kärkölässä. Satotasoa on arviolta 400–500 kiloa hehtaarilta.

Timoteilla huono kesä

Timoteinsiemensato voi jäädä tavanomaista pienemmäksi.

Tähkät ovat olleet monin paikoin lyhyitä ja sivuversoja on ollut vähän, kertoo maaseutuneuvoja **Esa Partanen** Pro Agria Etelä-Suomesta. Laadusta odotetaan hyvää, jos kasvustot eivät ole lakoonuneet.

Timotein puinnit ovat parhailaan käynnissä. Nurminadan puinnit on saatu päätökseen.

”Apilan kukinnan aikaan pölyttäjillä oli hyvät lentokelit, mikä voisi luvata hyvää apilan siemensatota”, Partanen toteaa.

Partanen pohtii, että apilan karhelta puiminen voisi olla toimiva korjuutapa, jos sääat suosivat. ”Joukossa olevat vihreät siemenet kypsyvät muuttamassa päivässä karhella, mutta se vaatii vakaat sääolot.”

Timotein siementuotantoala laski viime vuodesta sadalla hehtaarilla 6148 hehtaariin. Nurminadan ala säilyi 1100 hehtaarissa. Puna-apilaa on siemenviljelyssä tänä kesänä 585 hehtaaria.

TUURE KIVIRANTA