





ROTECNA
RUOKINTA-AUTOMAATTI
Vain 161€ sis. alv
vasikoille ja lihasioille
Lue lisää kotisivuiltamme
www.ransuco.fi

**ransu**
tuotteet

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 103 - PERUSTETTU 1916

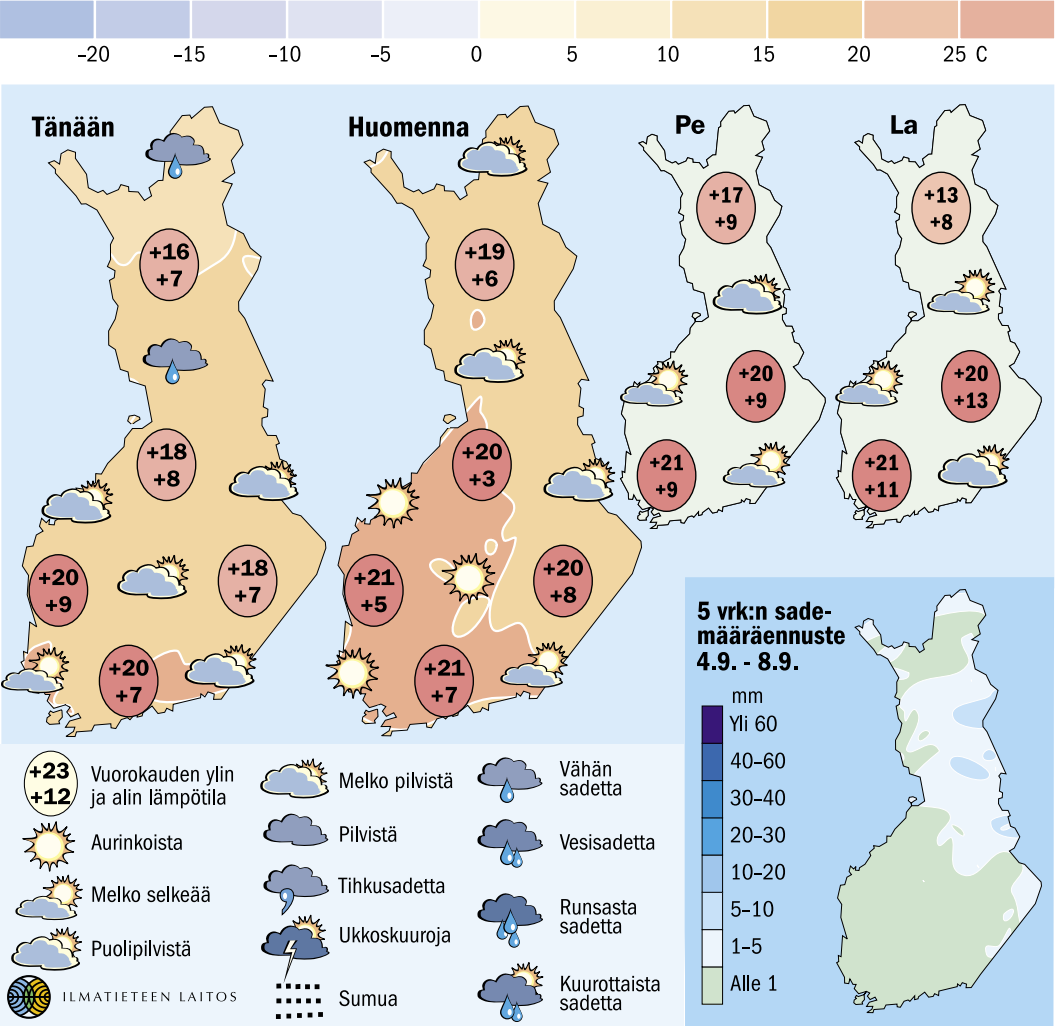
KESKIVIIKKONA 4. SYYSKUUTA 2013



VAIHTOKONEPÖRSSI
020 350 500
www.valtra.fi



VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Laajalti poutaa

SUOMEEN VAHVISTUU KORKEAPAINEEN selänne. Sää on laajalti poutaista ja osaksi aurinkoista, tosin aamuisin voi olla sumua. Suomen pohjoispuolitse liikkuu matalapaineita ja maan pohjoisosassa tulee ajoittain heikkoja sadekuuroja. Viikonloppuna jokunen sadekuuro voi tulla myös maan itäosassa.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON PÄÄOSIN 15–21 astetta, Pohjois-Lapissa voi olla vähän viileämpää. Yölämpötila on enimmäkseen 5–12 astetta. Maan keski- ja pohjoisosassa voi olla ajoittain hallaa.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on maan pohjoisosassa ja paikoin maan itäosassa 1–10 milliiä, muualla maassa 0–2 milliiä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sateet jäävät vähäisiksi ja sää on vuodenaikaan nähden melko lämmintä.

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero
• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu

Kaikkialla maassa alueellisena numerosta: 0600 10620

Ilmatieteen laitos



Pysyvästi edullista lämmitysöljyä ja moottoripolttoöljyä
Tilausnumero: 02083-55555
ark. 8-16



Tuuleeko kaikilla Tuuloksen tuvilla
Täsmäsääennuste
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiiliilehti: m.mt1.fi

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisuus	Sade 5 vrk
Helsinki	17	●	10.9
Kuopio	16	●	10.7
Järvenpää	18	●	15.9
Jyväskylä	16	●	1.8
Pori	16	○	4.1
Niinisalo	15	○	7.5
Tampere	13	●	2.2
Jokioinen	15	●	4.3
Lahti	15	●	17.0
Kouvola	17	○	7.6
Lappeenranta	17	○	0.6
Mikkeli	17	○	14.7
Joensuu	15	○	25.0
Viitasaari	15	○	8.2
Jyväskylä	16	○	10.1
Ahtari	15	○	9.3
Kauhajoki	16	○	8.5
Vaasa	17	○	9.1
Ylivieska	16	○	8.5
Kajaani	16	○	2.3*
Oulunsalo	16	○	2.4
Pudasjärvi	15	○	0.6
Suomussalmi	15	○	0.2
Kuusamo	12	●	0.1
Rovaniemi	12	●	0.1
Pello	13	●	0.4*
Salla	12	●	0.4*
Sodankylä	9	○	*
Muonio	12	○	*
Kilpisjärvi	11	●	3.8
Ivalo	10	●	1.5
Utsjoki	10	●	1.6



Ukkoskauden huippu osui kesäkuulle.

Elokuu oli lämmin

Ilmatieteen laitoksen mukaan elokuun keskilämpötila oli koko maassa tavanomaista korkeampi.

Elokuun keskilämpötila oli eteläisillä ja lounaisilla rannikkoalueilla runsaat 17 astetta ja Käsivarren Lapissa vajaat 13 astetta. Pohjoisimmissa Lapissa oli runsaat kolme astetta tavanomaista lämpimämpää.

Kuukauden sademäärissä oli suuria eroja. Maan etelä- ja itäosassa satoi selvästi enemmän kuin maan länsi- ja pohjoisosassa.

Vähiten satoi Lapissa, jossa jäätin paikoin alle 40 millimetriin. Itäiseltä Uudeltamaalta Keski-Suomen eteläosaan ulottuvalla vyöhykkeellä sekä paikoin Pohjois-Karjalan pohjoisosassa sademäärä kohosi yli 100 millimetriin. Määrä on lähes puolitoistakertainen pitkäaikaiseen keskiarvoon verrattuna.

Lapin kesä harvinaisen lämmin Ilmatieteen laitoksen tilastojen mukaan kesä oli koko maassa lämmin. Kesä-elokuun keskilämpötila vaihteli maan kaakkoisosan runsaasta 17 asteesta Käsivarren Lapin vajaaseen 13 asteeseen.

Keskilämpötila oli koko maassa tavanomaista korkeampi. Suurin poikkeama, runsaat 2 astetta, oli Pohjois-Lapissa ja pienin poikkeama, vajaa aste, länsirannikolla.

Kesäkuu ja elokuu olivat tavanomaista lämpimämpiä, ja heinäkuu lähellä pitkäaikaisesta keskiarvoa.

Keski- ja Pohjois-Lapissa näin lämmin kesä toistuu keskimäärin kerran kymmenessä vuodessa. Utsjoen Kevolla on lämpimämpi kesä koettu 50:n viime vuoden aikana ainoastaan vuonna 1972.

Suurimmaassa osassa maata on ollut kulunutta kesä lämpimämpää 2000-luvulla vuosina 2002, 2006, 2010 ja 2011.

Kesän korkein lämpötila 32,4 astetta mitattiin Liperin Tuiskavanluodolla kesäkuun 26. päivä-

nä ja alin lämpötila –2,7 astetta Pyhäjärven Ojakylässä kesäkuun 13. päivänä.

Hellepäiviä oli toukokuussa ja elokuussa 9 sekä kesäkuussa ja heinäkuussa 17.

Kesällä satoi vähiten maan lounaisosassa sekä Itä- ja Pohjois-Lapissa, jossa sademäärä jäi monin paikoin alle 125 millimetriin, kolmanneksen alle pitkäaikaisen keskiarvon.

Maan itä- ja keskiosassa sademäärä kohosi yleisesti tavanomaista suuremmaksi, paikoin yli 250 millimetriin.

Elokuun loppuun mennessä Suomeen kertyi 114 000 maasalamaa, mikä on hieman alle pitkäaikaisen keskiarvon, joka on 138 000 salamaa.

Raisio lopettaa öljykasvien puristuksen

Elintarvikekonserni Raisio ilmoitti maanantaina harkitsevansa koko kasviöljytuotannon lopettamista Suomessa. Yhtiö käynnisti tuotannon sopeuttamistoimiin liittyvät yt-neuvottelut, jotka koskevat 15 henkilöä.

Raisio perustelee ratkaisua EU-komission päätöksellä, jolla kielletään öljykasvien viljelyssä yleisesti käytettyjen kasvinsuojeluaineiden, neonicotinoidien, käyttö joulukuusta alkaen. Yhtiö arvioi kiellon vähentävän öljykasvien viljelyä entisestään.

Raisio saneerasi kasviöljytuotustaan viime talvena ja mitoitti puristamon niin, että kotimaasta saatava raaka-aine voidaan käsitellä. Tuontiraspia ei enää puristettu.

Kasviöljyteollisuuden sopeuttaminen sekä tuotannon tehokkuuteen ja joustavuuteen tehdyt investoinnit eivät kuitenkaan riitä eikä edellytyksiä kannattavaan liiketoimintaan enää ole, yhtiöstä kerrotaan.

Kotimaisen siemenen saatavuus vähenee edelleen neoni-

kotinoidien käyttökiellon takia, eikä tuontisiemenen puristaminen ole taloudellisesti järkevää.

Suomen öljykasviala on noin 50 000 hehtaaria ja sadoksi arvioidaan 80 miljoonaa kiloa. Se ei riitä kannattavaa kasviöljyteollisuuden ylläpitämiseen, Raisiossa katsotaan.

Öljykasvien viljelyinto on romahtanut nopeasti, sillä kolme vuotta sitten ala käväisi lähes 150 000 hehtaarissa.

Kotimaan sato ei ole koskaan kattanut rehuvalukaisen tarvetta ja parhaimmillaankin kotimaasta on saatu noin puolet karjan rehuihin tarvittavasta valkuaisesta. Loppu on katettu tuonnilla.

Raision lopettamispäätöksen jälkeen Suomeen jää vielä yksi iso kasviöljyn puristamo. Apetit-konserniin kuuluvalla Mildollalla on puristamo Kirkkonummella Uudellamaalla. Lisäksi uusi soijatehdas on käynnistymässä Uudessakou-pungissa.

VEIKKO NIITYMÄÄ

Liallista mangaania epäillään osasyynä mehiläiskuolemiin

Mehiläisten vähentyminen saattaa johtua liallista mangaanin saannista. Hollantilaisen tutkimusryhmän alustavissa kokeissa raudan tarjoaminen mehiläisille on saanut pesiin uutta elämää.

Mehiläisten vähenemisestä on syytetty muun muassa torjunta-aineena käytettyä neonicotinoideja, minkä takia EU:n komissio määräsi niille kahden vuoden käyttökiellon.

Hollantilainen Prnewswire kertoi tuloksista ja mehiläiskasvattajien havainnoista runsas viikko sitten. Tiedot perustuvat hollantilaisen **Maarten van Hoorn** johdolla tehtyihin kokeisiin.

Tuhoja myös kaukana viljelyksistä

Van Hoornin epäilyt heräsivät siksi, että mehiläistuhoja oli myös etäisillä ja kaukana viljelyalueista sijaitsevilla alueilla, samoin suojelealueilla.

Liallinen mangaanin saanti

ei itsessään aiheuta mehiläiskuolemia. Tuhot liittyvät mangaanin välillisiin vaikutuksiin.

Liallinen mangaani lisää mehiläisten jälkeläistuottoa, eivätkä työmehiläiset pysty ruokkimaan kaikkia. Mehiläiset myös hylkäsivät pesiä.

Kummatkin ovat yleisiä merkkejä mehiläiskantojen romahtamistaudiksi ristityssä ilmiössä.

Tutkimusryhmä havaitsi myös, että liallinen mangaani altistaa mehiläisiä varroapunkkeille ja punkkien aiheuttamien tautien leviämislle.

Mehiläisille tarjottiin rautaa, jolloin mehiläispesät alkoivat kuhista elämää ja yllättäen myös varroapunkkien kannat pienenevät.

Van Hoornin mukaan liallisen mangaanin saanti estyi, kun rautaa oli tarjolla riittävästi. Ko-keita tarvitaan lisää, mutta van Hoornin mukaan alustavat ko-keet antoivat lupaavia tuloksia.

VEIKKO NIITYMÄÄ

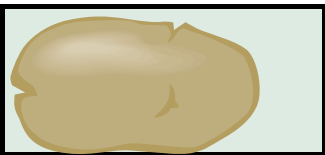
Nostot varastoihin ovat alkamassa

Perunapellot ovat tällä hetkelä melko kuivia. Ennusteiden mukaan sää jatkuu lämpimänä, joten myöhäisille lajikkeille on vielä kasvupäiviä tiedossa.

Varsinkaan vielä terveissä ja elinvoimaisissa tarkkelysperunakasvustoissa ei ole syytä hätäillä noston aloittamisessa. Aikaisimpinen ja tuleentuvien perunakasvustojen nostoja ei ole kuitenkaan syytä viivyttää.

Tavoitteena on, että kaikki varastoitava peruna saadaan ylös syyskuun aikana. Myös aumattava tarkkelysperuna pitäisi saada nostettua syyskuun loppuun mennessä.

Nostoon hellävaraisuutta
Kuivan kesän jälkeen perunoissa on korkea kuiva-ainepitoisuus, ja ne mustelmoituvat herkästi. Kosteuden lisääntyminen nostokauden kuluessa altistaa peru-



AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

noita nestejännityshalkeamille. Nostossa tarvitaankin erityistä valppautta, jotta varsinkaan varastoitava peruna ei pääse liaksi viottumaan.

Suurin osa nostokoneen aiheuttamista vioituksista syntyy seulaelevaattorilla. Korjuukoneen ajonopeus ja seulaelevaattorin pyörimisnopeus on sovitettava niin, että multa erottuu vasta seulaelevaattorin yläosassa.

Myös pudotuskorkeudet pitää rajoittaa kovalle pinnalle 20 senttiin. Pudotukset perunan päällekkään eivät saisi ylittää 50

sentin korkeutta.

Varastoitavan perunan nostossa korjuukoneen säiliön tyhjennyksissä on myös syytä käyttää laatikoihin pudotuksen vaimentimia ja perävaunuissa pohjalla pehmusteita.

Sadon alkukuivaus ja varastointi

Perunan pinta on noston jälkeen kosteana otollinen kasvupaikka sienien ja bakteeritaukeille.

Tehokas alkukuivaus varmistaa, että nostossa perunan pinnalle tarttuneet ruttoitot eivät kehity mukularutoksi.

Alukuivaus pysäyttää tehokkaasti myös nostovaiheessa lievästi ruttoisessa sadossa (ruttoa enintään 5–7 prosenttia) ruto etenemisen varastossa sekä vähentää harmaahilsettä ja bakteeritaukeja.

Alukuivaus pienentää varastotappioita jopa 10–20 pro-

senttia. Varastoitava peruna tulisi kuivata heti noston jälkeen ennen varastoon siirtoa erillisellä tehokkaalla puhaltimella laatioissa tai perävaunuissa. Varastossa kuivaus ei ole riittävän nopea.

Alukuivauksen jälkeen peruna siirretään puolilämpimään varastoon, jossa ensimmäiset viikot käytetään nostossa syntyneiden kuoriutumien ja haavojen paranteluun.

Lämpökäsittelyn kokonaisuus on 2–3 viikkoa, tavoitelämpötila +12–15 astetta ja tuuletus melko niukka, mutta kuitenkin sellainen, että irtoperunavarastossakaan alimmat perunat eivät pääse kärsimään happivajausta. Myös varastoilman suhteellisen kosteuden pitäminen korkeana edistää perunan pintahaavojen umpeutumista.

Sen jälkeen lämpötilaa aletaan hitaasti laskea 4 asteeseen.

Lämpöpiikkejä ei saa muodostua varastoinnissa.

Täikkelysperunan väivarastointi

Täikkelysperunan nostot väivarastoon kannattaa keskittää syyskuun toiselle puoliskolle. Tuolloin myöhäisemmätkin tarkkelysperunakasvustot alkavat olla kohtuullisen tuleentuneita, mutta sääolot eivät vielä ole varastoitavan perunan nostolle liian hankalia.

Väliarastoon nostetaan kuivalla säällä mahdollisimman pitkälle tuleentunutta, tervettä ja ehyyttä perunaa.

Sekä kiinteät että väliaikaiset tarkkelysperunan väliarastot perustetaan paikkaan, jossa kuormaus ja kuljetus tehtäille onnistuvat vaikeuksista myös huonojen kelien aikana.

Perunantutkimuslaitos
www.petia.fi

Tietopalvelukeskus kysyy kasvinsuojeluaineista

Maatalouden tietopalvelukeskuksen Tiken vuotuisessa sato- ja puutarhatutkimuksessa kysytään tänä vuonna viljelijöiltä kasvinsuojeluaineiden käytöstä tärkeimmillä viljelykasveilla.

Tietojen avulla Tike pyrkii saamaan aiempaa tarkempaa tietoa siitä, miten kasvinsuoje-

luaineita käytetään ruuantuotannossa.

Torjunta-aineiden myyntimääriä on tilastoitu tähänkin asti, mutta tilastot eivät kerro ruuantuotannon osuutta käytöstä. Osa valmisteista käytetään maatalouden ulkopuolella, esimerkiksi viheralueilla.

Kasvinsuojeluaineilla sa-

vaikuttavat sekä tilakokojen kasvaminen että kasvinsuojeluaineruiskutusten teettämisen urakkatyönä”, Tike perustelee.

Viljelijöiltä kerättäviä kasvinsuojeluainetietoja käytetään vain tilastojen teossa. Niitä ei käytetä esimerkiksi maataloustutkiiin liittyvässä

valvonnassa, Tike muistuttaa.

Kasvinsuojeluainetietoja kysytään sato- ja puutarhatutkimusten yhteydessä sähköisessä verkkopalvelussa. Viljelijöille lähetetään tunnukset ja ohjeet verkkopalvelun käyttöön ennen tiedonkeruun käynnistymistä.

MT



fendt.fi



Profi -varustepaketti:
(500-sarjan traktoreihin)
• laajennettu toimintojen ohjausjärjestelmä
• mahdollisuus jopa 7 hydraulikkalohkoon

Profi+ -varustepaketti:
• aktiiviohjaus
• iso 10,4”Vario-ohjauskonsoli
• automaattiohjausvalmius
• kameravalmius

VarioGuide-automaattiohjaus Profi+ -pakettiin
• VarioGuide-automaattiohjaus
• takempi Precision-satelliittipaikannus
• 1v. Omnistar-lisenssi ilmaiseksi

2000 €
alv. 0

2000 €
alv. 0

3900 €
alv. 0

Huikeat varustepaketit yllättävän edullisesti

Fendt tarjoaa nyt jo vakiona runsaasti varusteltuihin traktoreihin huikean edullisia varustepaketteja. Valitsemalla esimerkiksi 700-sarjan Fendtiin Profi+ -tason varustepaketin, saat traktorisi aktiiviohjauksen, isomman 10,4” Vario-ohjauskonsolin, automaattiohjausvalmiuden, kameravalmiuden ja paljon muuta. 700-, 800- ja 900-sarjan koneissa Profi-varustelu on vakiona! Kampanja on voimassa 1.7.-30.9.2013. Tervetuloa jälleenmyyjäsi luokse keskustelemaan tarkemmin varustepakettien sisällöistä. Luodaan yhdessä juuri sinulle sopivin Fendt.



Fendt - AGCO Corporationin tuotemerkki

Valtuutettu Fendt-jälleenmyynti: Valtra-myyjä AGCO Suomi Oy, 020 45 501

www.fendt.fi