



Viljelyvarmat öljykasvit!

Rypsit CORDELIA^{BOR}, APOLLO^{BOR}
Rapsit TRAPPER^{BOR}, PROXIMO

myynti 010 217 6776
www.tilasiemen.fi vaihde 010 217 6777

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 57 – PERUSTETTU 1916
KESKIVIIKKONA 20. TOUKOKUUTA 2015

KAIKKI VAIHTO- JA ESITTELYKONEET

> Traktori 0% <

KOROLLA

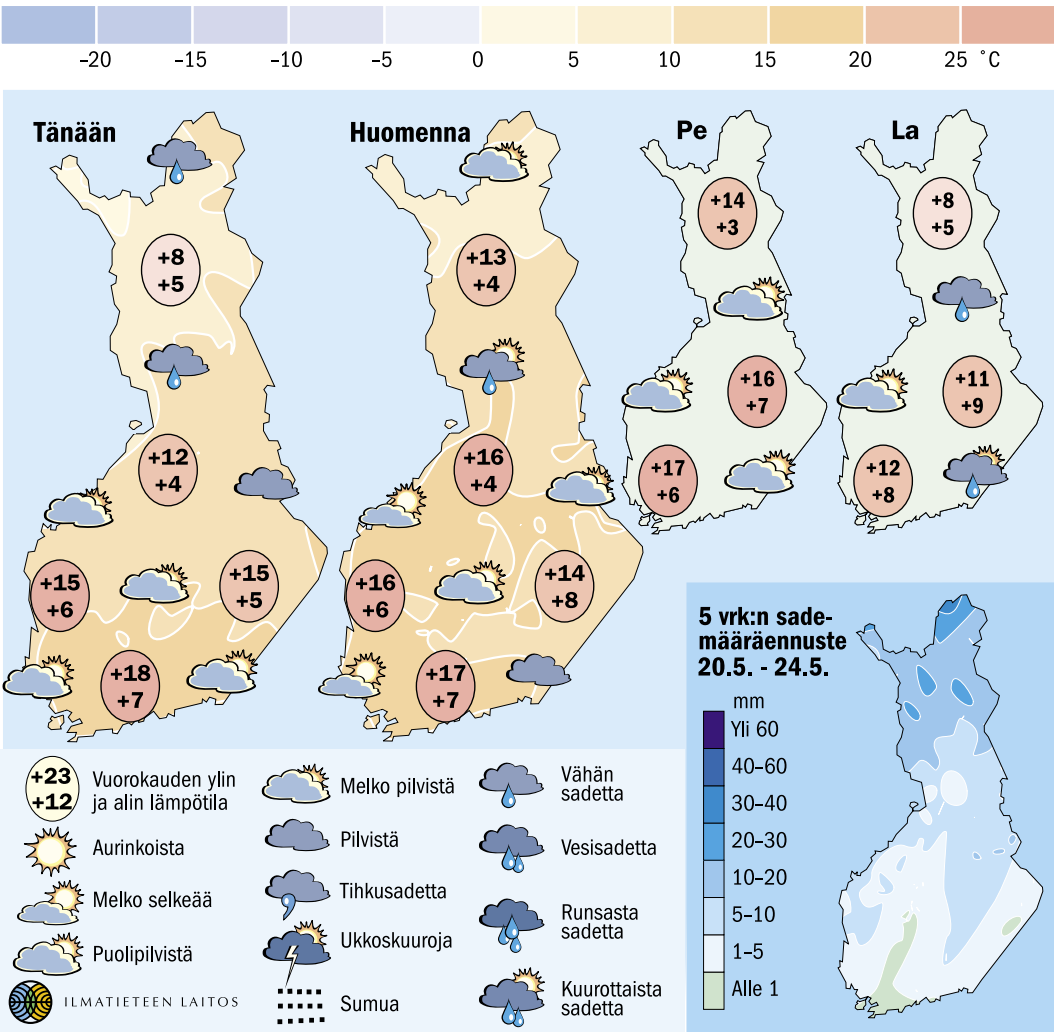


VALTRA

Koroton maksuaika vuoden 2015 loppuun.

Vaimassa kesäkuun loppuun. Valtra rahoitusohjelmien mukaan.

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	10	☉	4.7
Kiikala	13	☉	2.8
Turku	13	☉	2.7
Jomala	11	☉	6.7
Pori	10	☉	6.2
Niinisalo	7	☉	5.9
Tampere	7	☉	2.4
Jokioinen	12	☉	3.5
Lahti	7	☉	9.1
Kouvola	8	☉	18.5
Lappeenranta	7	☉	12.0
Mikkeli	7	☉	*
Ilomantsi	8	☉	13.1
Joensuu	9	☉	19.2
Kuopio	8	☉	14.4
Viitasaari	7	☉	5.5
Jyväskylä	7	☉	4.1
Ahtäni	5	☉	5.9
Kauhajoki	6	☉	2.6
Vaasa	6	☉	10.9
Ylivieska	7	☉	3.5
Kajaani	9	☉	3.0
Oulunsalo	9	☉	5.9
Pudasjärvi	7	☉	8.1
Suomussalmi	7	☉	9.9
Kuusamo	9	☉	20.4
Rovaniemi	6	☉	7.1
Pello	7	☉	11.6
Salla	10	☉	7.5
Sodankylä	8	☉	10.6
Muonio	6	☉	5.1
Kilpisjärvi	2	☉	3.6
Ivalo	4	☉	4.1
Utsjoki	8	☉	3.9

*jakossa puuttuv(i)ä päiv(i)ä

Sää eilen klo 12 ☉ = selkeää
Sadejakso päättyen eilen klo 9 ☉ = puolipilvistä
☉ = pilvistä

Juurikkaan rikkakasvi-ruiskutukset alkamassa

Ensimmäiseksi kylvettyjen juurikkaiden ruiskutus alkaa olla ajan-kohtainen tällä viikolla. Kylvöt ovat kuitenkin vielä monella kesken tai aloittamatta.

AJANKOHTAISTA



Kylmä sää on hidastanut juurikkaan ja rikkakasvien taimettumista. Jos sää lähpäivinä

lämpenee, rikkakasvit kasvavat nopeasti.

Torjunta-aine rikkalajiston mukaan
Huhtikuun lopulla kylvetyillä pelloilla on jo melko runsaasti taimettuneita rikkakasveja: mataraa, peippiä, saunioita ja savikkaa. Kun rikkakasvit ovat taimettuneet sadekauden aikana, rikkakasvivalmisteet tehoavat hyvin.

Goltixien ja Metafolin maa-vaikutus on tällä hetkellä hyvä. 1,0 l/ha riittää, Safarin kanssa 0,5 l/ha. Muista, että Goltixia saa käyttää pohjavesialueilla, mutta Metafolia ei.

Jos savikka on sirkkalehtivaiheessa, 1,0 l/ha Betanalia tai Betasanaa riittää.

Safaria suositellaan savi-mailla jo ensimmäiseen ruiskutukseen 20–25 g/ha, jos rikkakasvilajistossa on runsaasti saunioita, ukontataria, mataraa, linnunkaalia, rautanokkosta, lutukkaa, taskuruohoa, peltokonnaaurista, rypsiä tai rapsia.

Vettyneille pelloille ei suositella Safari-ohjelmaa. Muista, että Safaria ei saa käyttää pohjavesialueilla.

Jos rikkakasvistossa on runsaasti piha- ja kiertotartarta ja mataraa, Tramatasta ja Betanal Progressista suositellaan suurempaa määrää jo ensimmäisessä ruiskutuksessa.

Kun rikkakasvit ovat taimettuneet sadekauden aikana, pienempi öljymäärä riittää. Savi-mailla öljyn käyttömäärä on 0,5 l/ha ja kevyillä mailla 0,2–0,3 l/ha. Jos rikkakasvilajistossa on pieniä ja kohtalaisen suuria rikkoja, kannattaa käyttää suurempaa öljymäärää.

Aamut ovat olleet viileitä ja kastetta on runsaasti, joten ruiskutuksen aloittamista kannattaa siirtää, kunnes lämpötila on noussut 7–10 asteeseen ja kasvuusto kuivahtanut.

Jos raesade on rikkonut tai vioittanut juurikkaan lehtiä, kasvuoston on hyvä antaa palautua muutama päivä ennen ruiskutusta.

Kirpat ovat jo liikkeellä

Runsaat sateet ovat huuhtoneet peittausaineet siemenestä, mikä lisää tuhoeläinten vioitusriskiä. Jos sää lämpenee ja on vähätuulinen, luteriski on suuri.

Kirpat ovat jo liikkeellä ja taimissa on havaittu vioituksia. Ensimmäiseen ruiskutukseen suositellaan rikkakasviruiskukseen esimerkiksi Decisiä 0,1–0,2 l/ha. Ennen ruiskutusta kannattaa kuitenkin tarkistaa, onko ruiskutus tarpeen.

Kuoretumat syytä rikkoo

Kuoretumia ei ole päästy vielä rikkomaan kaikilla alueilla, koska maa on ollut liian kosteaa; ei välttämättä pinnasta mutta heti kovan pinnan alta.

Kuoretumia on syytä rikkoo heti, kun pelloille lähtee, mikäli taimet eivät siitä kärsi.

SOKERIJUURIKKAAN TUTKIMUSKESKUS, SUCROS OY

www.sjt.fi ja www.sucros.fi

Sää jatkuu epävakaana

EPÄVAKAINEN SÄÄTTYYPPI JATKUU. Sadealueita kulkee jakson aikana Suomen yli. Välillä korkeapaineen selänne työntyy Suomen ylle, joten jakson aikana on hetkittäin myös poutaista ja aurinkoistakin. Tuuli kääntyy vähitellen lounaaseen ja suureen osaan maata alkaa virrata lämpimämpää ilmaa.

PÄIVÄLÄMPÖTILAT KOHOAVAT MAAN etelä- ja keskiosassa enimmäkseen 10 ja 18 asteen, maan pohjoisosassa 5 ja 15 asteen välille. Yöpakkasta tai hallaa voi esiintyä pil-

vipeitteen rakoillessa lähinnä maan keski- ja pohjoisosassa.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on maan etelä- ja itäosassa enimmäkseen 1–5 millia, maan länsi- ja pohjoisosassa 10–20 millia.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää jatkuu vaihtelevana. Lounaasta saapuu yhä sateita, mutta samalla myöskin lämmintä ilmaa.

SÄÄPALVELUN PUHELINNUMEROT

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumerot	Häme	0600 10625	Pohjois-Pohjanmaa	0600 10635
Kaikkialla maassa alueellisenä	Päijät-Häme	0600 10626	Kainuu	0600 10636
numerosta: suomeksi 0600 10620	Kymenlaakso	0600 10627	Länsi-Lappi	0600 10637
pä svenska 0600 10640	Etelä-Karjala	0600 10628	Koillismaa	0600 10638
Perinteisenä numerosta	Etelä-Savo	0600 10629	Nyland	0600 10641
Uusimaa 0600 10621	Pohjois-Savo	0600 10630	Åland och Åboland	0600 10642
Varsinais-Suomi 0600 10622	Pohjois-Karjala	0600 10631	Österbotten	0600 10643
Satakunta 0600 10623	Keski-Suomi	0600 10632		
Pirkanmaa 0600 10624	Etelä-Pohjanmaa	0600 10633		
	Keski-Pohjanmaa	0600 10634		



Keikkuuko kevät Kälvälle

Paikka-kunta-kohtainen sääennuste

www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiililehti: m.mt1.fi

Kestotilaajana saat aina enemmän!

Maaseudun Tulevaisuuden **kestotilaajana saat: TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN**

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

Tulevaisuuden huussi on maataloudelle ravinnetehdas

Käymäläseura Huussi kannustaa tällä viikolla vietettävän jätevesiviikon kunniaksi ihmisiä siirtymään ekologiseen vessakulttuuriin.

Yleisesti on tiedossa, että ulosteiden huuhtelu viemäriin veden avulla on vaaraksi vesistöille. Yhdistys muistuttaa, että veteen ja viemäriin perustuva wc on riski myös maaperälle. Siksi kuivakäymälä on hyvä keino vähentää maaperän pilaantumista.

Vesistöjen rehevöitymisestä puhutaan paljon, mutta mitkä ovat vesivesivojen aiheuttamat riskit maaperälle, **Susanna Pakula** käymäläseura Huussista? ”Jätevedenpuhdistamoiden tuottama liete sisältää ulosteiden bakteereita sekä muita epäpuhtauksia, kuten teollisuuden jätevesien raskasmetalleja. Kuivakäymäläjätteen kompostointi tappaa tehokkaasti taudinaiheuttajat.”

Paras keino tärkeiden ravin-



Kuivakäymälä ei välttämättä juuri ulkoisesti eroa vesivessasta.

teiden talteenottoon on erotella steriili virtsa jo käymälän istuinosassa. Ravintee saadaan tehokkaimmin ja turvallisimmin talteen ja kiertoon, kun niitä ei sekoiteta lainkaan kiinteän käymäläjätteen kanssa.

Käymäläseura Huussi kutsuu hyvin hoidettua kuivakäymälää lannoitehiteaksi. Tulevaisuudessa kuivakäymälä voisi toimia ravinnekalteina suuremmissakin mittakaavassa.

Yhdistys on käynnistänyt yh-

dessä Tampereen ammattikorkeakoulun ja Suomen ympäristökeskuksen kanssa hankkeen, jossa testataan kuivakäymälässä erotellun virtsan käyttöä lannoitukseen peltoimittakaavassa.

”Keräämme virtsaa ensi keväseen asti ja ensi vuonna sitä on tarkoitus käyttää peltolan-

noituksien parhailaan haemme yhteistyöhön maanviljelijä Pirkanmaan alueelta.”

Valtaosa kuivakäymälöistä on Pakulan mukaan vapaa-ajan asunnoissa, mutta jätevesiasetus on läsnänyt kiinnostusta myös vakituissa asunnoissa. Kuivakäymälä on monessa tapauksissa ylivoimaisesti helpoin tapa täyttää asetuksen vaatimukset.

”Kuivakäymälöitä ei ole ti-

lastoitu, joten valitettavasti niiden määrää ei tiedetä. Se kyllä kiinnostaisi meitäkin”, Pakula kertoo.

JUHANI REKU

Keski- ja eteläsuomalainen kuluttaa 61 kiloa soijaa vuodessa

Jokainen EU-kansalainen kuluttaa keskimäärin 61 kiloa soijaa vuodessa, WWF Suomi tiedottaa. Suurin osa siitä päätyy ruokapöytämme lihan ja kananmunien kautta, sillä valtaosa soijasta käytetään eläinten rehuksi.

WWF:n mukaan esimerkiksi sadan kananrintagramman tuottamiseen käytetään 109 grammaa soijaa ja 55 kananmunagramman tuotantoon 35 grammaa soijaa.

Laajeneva soijan viljely aiheuttaa metsäkatoa etenkin Etelä-Amerikassa.

”Lihan ja kananmunien kautta tavalliset suomalaiset haukkaavat monien yllätykseksi palasen sademetsää”, WWF:n ohjelmapäällikkö **Jussi Nikula** kertoo.

Suomessa osa liha- ja muna-

ketjun toimijoista varmistaa jo soijan vastuullisen tuotannon. Vastuullisuudesta kertoo esimerkiksi RTRS-sertifikaatti, Nikula toteaa.

Hän kehottaa kuluttajia tiedustelemaan aktiivisesti tuottajilta, elintarviketeollisuudelta ja kaupalta soijan alkuperästä ja tuotanto-oloista.

Tiedot soijan kulutuksesta EU-maissa perustuvat WWF:n tilaamaan selvitykseen, jossa ei käsitellä maakohtaisia eroja.

Esimerkiksi Suomessa maidon tuotannossa ei juuri käytetä soijaa.

SATU LEHTONEN

ETUKUORMAINKONEET NETTOHINNAIN

ETUSI ON NYT KUORMAIMESSA.

Kaksi Suomen suosituimpiin kuuluvaa traktorimallia etukuormaimella rajoitetun ajan nettohintaan.



VALTRA A83 + V36
39.900€ alv 0 %

VALTRA N93 + V36
49.900€ alv 0 %

→ **VALTRA-MYYJÄSI, ACCO SUOMI OY**
Lähimmän myyjän yhteystiedot saat numerosta 020 45 501 tai www.valtra.fi

Valtra is a worldwide brand of AGCO.

YOUR WORKING MACHINE

Seuraava MetsäPlus ilmestyy 15.6.

Painos 106 000 kpl

Soita ja varaa ilmoituksesi 9.6. mennessä p. 020 413 2321 tai lähetä sähköpostia ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi



MAASEUDUN TULEVAISUUS

VÄITÖS

Leuto talvi riski kimalaisille

Ilmastomuutoksen seurauksena talvet lämpivät, minkä voisi ajatella olevan eduksi pölyttäjille, kuten kimalaisille. Leudot talvet ovat kuitenkin riski suomalaisille luonnon kimalaisille, toteaa **Salla-Riikka Vesterlund** tuoreessa väitöskirjassaan.

Lämpimistä talvista hyöttyvät kookkaat kuningattaret tuottavat pieniä vähemmän uusia kuningattaria. Vain hedelmöityneet uudet kuningattaret talvehtivat ja aloittavat uuden yhteiskunnan seuraavana vuonna. Lopulta kimalaiset alkavat vähetä.

Lämmin talvi voi saada tar-

keät ravintokasvit kukkimaan kimalaisten kannalta liian aikaisin. Silloin kuningatar ei saa riittävästi ravintoa eikä kykene tuottamaan jälkeläisiä.

Uhkana ovat myös vieras-eräiset tuontipölyttäjät, kuten kasvihuoneissa käytetty kontukimalainen ja keinopeissä elävät kesymehiläiset. Ne kilpailevat samoista ravintokasveista ja voivat levittää uusia tautteja ja loisia, Vesterlund sanoo.

Toistaiseksi kontukimalainen ei talvehdi Suomessa. Talvien lämmetessä se on kuitenkin mahdollista.

Vesterlundista on erittäin

tärkeää, että kimalaislajien kannanvaihteluita seurataan. Näin pystytään ajoissa puuttamaan lajin vähentymiseen.

”Kimalaisten ja muiden mesipistiäisten suojelua pitäisi lisätä, jotta nämä tärkeät pölyttäjät pystyisivät selviytymään ilmastomuutoksen aiheuttamista ongelmista.”

Hän muistuttaa, että ratkaistavana on monta tärkeää kysymystä: mitä kaupallisia pölyttäjälajeja tulisi käyttää, milloin vieraslajien tuontikielto kannattaa ja miten pölyttäjien runsautta voidaan lisätä.

MAIJA ALA-SIURUA

LYHYESTI

Mourujärven tilalle Faban palkinto

Mourujärven tila Posiolta saa Faban pohjoisen alueen työturvallisuuspalkinnon.

Tilalla on kiinnitetty huomiota työturvallisuuteen jo **Asta** ja **Ilpo Mourujärven** aikana. Sama ajattelua jatkavat tilan helmikuussa haltuunsa ottaneet **Teemu Mourujärven** ja **Heini Holmbergin**, Faban perustele.

Hiehkarsinoissa ovat lukkoaidat ja navetassa selkeät ja helpot kulkureitit ja riittävä valaistus. Lisäksi navettapiha on selkeä ja siellä liikkuminen on turvallista.

Toksoplasmoosi vaivaa Norjan lammastiloja

Alkueläimen aiheuttama toksoplasmoosi on aiheuttanut

eläinmenetyksiä monilla lammastiloilla Norjan länsi- ja eteläosissa tänä keväänä, kertoo norjalainen NRK verkkosivullaan.

Epidemiasta ei kuitenkaan vielä puhuta.

Tauti aiheuttaa esimerkiksi luomisia ja keskenmenoja. Tartunnan lähteenä on yleensä kissan uloste, jota lammassaa elimistöönsä joko laitumelta, rehusta tai kuivahiehinästä.

Maa- ja metsätalouden tutkimuskeskus FAO. Kaikkiaan lihaa tuotettaisiin tänä vuonna noin 318,7 miljoonaa tonnia.

Kasvu tulee lähinnä sian- ja siipikarjan lihasta.

Vahvimpia kasvualueita ovat