

PARSINAVETAN KORJAJUKSEEN KALUSTEET JA KORJAUSOSAT



ransuco

ransu tuotteet

ransuco.fi

02-484 080

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 82 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 18. HEINÄKUUTA 2014

KärkiAgri

Secure Covers

Siilo- ja aumapeitteet

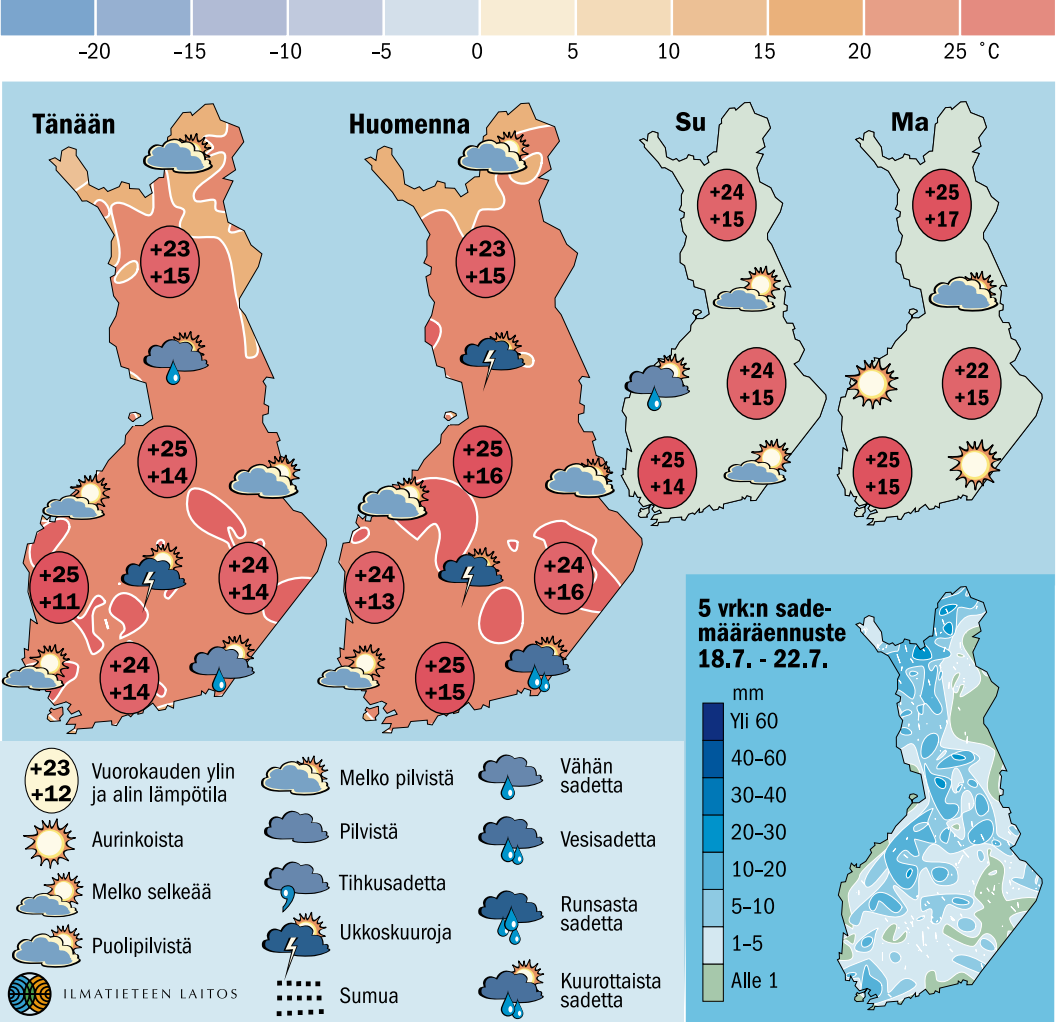
p. 064 298 900



8x10m
8x14m
12x10m
12x16m
3x150m

www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sää jatkuu lämpimänä ja epävakaisena

JAKSON alkupuolella sää jatkuu lämpimänä ja epävakaisena. Pilvisuus vaihtelee ja sade- ja ukkoskuurot ovat koko maassa mahdollisia. Sunnuntaina sää alkaa pou-taantua idästä alkaen ja ensi viikon alku on koko maassa pääosin poutainen ja monin paikoin selkeä.

PÄIVÄN ylin lämpötila on enimmäkseen 20 ja 26, yön alin 12 ja 17 asteen vä-lillä.

JAKSON ennustettu sa-demäärä on 10–30 milliiä, maan etelä- ja itäosassa pääosin 2–10 milliiä. Sateen kuuroluonteisuudesta joh-tuen sademäärissä on suu-rta paikallista vaihtelua.

SEURAAVAN viiden vuo-rokauden aikana sää jatkuu lämpimänä ja pääosin pou-taisena.

Kestotilaajana saat aina enemmän!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:

TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN

Lukuoikeuden Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen ja arkistoon

Lukuoikeuden Maaseudun tulevaisuuden lukulautaan lulukauta.mtt.fi

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta:

0600 10620

• 24 tuntia vuorokaudessa

• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu



Ruokaketju hoitaa ympäristö-vastuunsa vapaaehtoisesti

Viljelijät kokevat ympäris-tölainsäädännön toisinaan kahlitsevaksi. Tuore selvitys osoittaa, että ruokaketju hoitaa ympäristövastuunsa suurelta osin vapaaehtoisesti.

MTT:n ja Helsingin yli-opiston yhteistutkimuksessa kartoitettiin viljelijöiden, teolisuuden ja kaupan näkemyksiä ympäristöstä huolehtivasta ruo-kaketjusta. Vastauksia verrattiin lainsäädännön velvoitteisiin ja taloudellisiin kannustimiin.

Lainsäädäntö ei juuri vel-voita tai kannusta ruokaketjun toimijoita ympäristövastuullisuuteen, toteaa professori **Ari Ekroos** Aalto-yliopistosta.

Maatiloilla lainsäädäntö ohjaa lannan levitystä ja kasvinuojelua. Ympäristötuki on merkittä-vin taloudellinen kannustin.

Viljelijät nostivat tärkeim-miksi ympäristötoimiksi oikeat lannoitusmäärät sekä maan kasvukunnosta ja kuivatuksesta huolehtimisen.

Ekroosin mukaan suureen osaan alkutuotannon ympäris-tövastuullisista toimista ei liity julkisen vallan asettamia velvoitteita tai edistämiskeinoja.

Elintarviketeollisuus ja kaup-pa korostivat energian sääs-tämistä, kierrätystä ja kaiken-laista toiminnan tehostamista. Määräyksillä säädellään vain jätteiden synnyn vähentämistä, kierrätystä ja pakkausmateriaa-leja.

Tutkimus nostaa kuluttajan lainsäätäjän rinnalle.

Kuluttaja voi vaatia ja valita ympäristölle edullisia tuotteita, mikä pitää ottaa huomioon jo

KESKUSTELE VERKOSSA



Voit kommentoida juttua osoitteessa facebook.com/maaseuduntulevaisuus.fi tai maaseuduntulevaisuus.fi

Hukkakauran kitkennällä on kiire

Hukkakaura on röyhyllä ja varisevat siemenet ovat itämiskykyisiä. Kitkennällä on kiire.

Viljat. Hukkakaurat kerätään tarkasti juurineen ja versoineen muovisäkkiin ja poltetaan. Kit-ketty alue on tarkastettava vielä myöhemmin uusien röyhyllisten kasvien varalta.

Sateen ja poudan vaihtelu on suosiollista viljojen sienitaudeil-le. Kasvitautioreet ovat parhail-laan hyvin tunnistettavissa.

Kasvuolosuhteet ovat ohjan-neet, mitkä taudinaiheuttajista ovat vallitsevia.

Lehtilaikkutaudit etenevät rehevissä kasvustoissa, jotka ei-vät kärsi kuivuudesta tai liiasta kosteudesta. Alttiissa ohra- ja kevätevehnälajikkeissa esiintyy paikoin härmää. Etelä-Suomen rannikkoalueilla esiintynyt kel-taruoste on runsastunut alttiissa kevätevehnälajikkeissa ja leviää tuulen mukana edelleen uusille alueille.

Paikoin kaurakasvustoissa on näkynyt voimakkaita rus-kehtavanpunaisia oireita, jotka saattavat olla bakteeritaudin, kehälaikun, aiheuttamia.

Kehälaikun ensioireet ovat pieniä vaaleanvihreitä soikeita laikkuja, usein kolmannessa tai neljännessä kasvulehdessä ylhäältäpäin. Vähitellen laikun keskion vihertävä väri muuttuu vetisen harmaaksi tai rusehta-vaksi. Laikkuja ympäröi vaaleam-pi kehä, josta taudinaiheuttaja on saanut nimensä.

Kauran bakteerioosi saattaa oireiltaan sekoittaa kauranlehti-laikkuun tai mangaanipuutok-seen. Myöhemmin lehtilaikku erottuu tummemman, jopa lilanpunaisena. Kasvustoruisku-tukset eivät tehoa kehälaikkuun.

Kostea ja lämmin sää edistää Fusarium-sienten aiheuttami-en punahomeiden leviämistä. Oireet tulevat esiin tähtäkssä, jossa yksittäisiin jyviin ilmestyy muusta jyvistä erottuva alue. Oire näkyy ohrassa usein tum-manruskeana ja vehnässä sekä kaurassa vaaleampana alueena. Alue laajenee ja vehnässä



Nyt on kiire, hukkakaura on röyhyllä ja siemenet alkavat varista.

siihen voi kasvaa punertavaa, pehmeää rihmastoa. Mikäli jyvä kehitty, se on pieni ja väriltään usein harmahtavan ruskea. Pu-nahomeen etenemistä voi hillitä siihen hyväksytyillä valmisteilla viljan kukinnan aikaan varoajat huomioiden.

Siemenlevintäiset kasvitaudit ohran viirutauti sekä lentonoki ovat parhaimmin nähtävissä täh-kimisen alussa. Alkukesän viileys suosi myös näiden taudinaihe-uttajien esiintymistä. Puhtaasti siemenlevintäisiin kasvitautei-hin eivät kasvustoruiskutukset tehoa, mutta havainnointi on tarpeen erityisesti, jos sato on suunniteltu siemeneksi.

Kasvitaution lisäksi oireita aiheuttavat myös muut tekijät. Kaurassa ja ohrassa esiintyy paikoin voimakkaita mangaanin-puutosoireita. Runssasateilla alueilla kasvustot kellastuvat juurten hapenpuutteeseen. Kaikilla viljalajeilla on havaittu myös satunnaisia ruiskutusvi-oituksia ja ympäristöstä sekä kasvurytmistä aiheutuvia fysio-logisia oireita.

Tähkä- ja vehnäsääskien tarkkailu on ajankohtaista veh-nän kukintavaiheeseen saakka. Tarkkailu on tarpeen, jos mu-ninta-olosuhteet ovat hyvät eli jos illalla on tyyntä ja sateetonta ja lämpötila yli 14 astetta. Tor-juntakynnyks oranssinkeltaisella tähtäsääskellä on keskimäärin 1 sääski/6–7 tähkää, sitruu-nankeltaisella vehnäsääskellä 1 sääski/1–3 tähkää. Paras sääskien havainnointi- ja torjunta-aika on illalla tuulen tynnyttyä.

Viljakasvustoissa on paikoin tuomi- ja viljakirvoja. Viljojen

tultua tähkälle torjuntakynnyks on yli 10 kirvaa kortta kohti ja torjunta harvoin tarpeen.

Öljykasvit. Rypsin ja rapsin pakkahomeriski on sateiden ja vahvojen kasvustojen vuoksi edelleen suuri. Pakkahomeen torjunta on mahdollista täysku-kinnan alkuun asti siihen hyväk-sytyillä valmisteilla: Rovral 75 WG, Proline, Prosaro, Amistar, Basso ja Juventus sekä edellisten rinnakkaisvalmisteet.

Rapsikuriaistarkkailu on ajankohtaista enää vain myöhäis-sissä kevättöljykasvikasvustoissa, jotka eivät ole vielä kukinta-vaiheessa. Kukinnan alkaessa torjunta on vielä sallittua neonii-kotenoidi-valmisteilla, jos niitä ei ole aiemmin kasvukaudella käytetty, tai Mavrik-valmisteella mehiläisten lentoajan ulkopuo-lella (klo 21–6). Täyskukinnan aikaan tuhoajatorjunta ei ole sallittua millään valmisteella.

Valkuaiskasvit. Hernekääriäie-nen on lennossa Etelä-Suomessa ja paikoin torjuntakynnykset ovat ylittyneet. Kääriäisen tor-juntakynnyks vaihtelee herneen käyttötarkoituksen mukaan. Torjunta kohdistetaan kuoriutu-viin toukkiin.

Torjunta-ajankohta määräytyy lohkokohtaisessa feromoniansa-seurannassa havaitun aikuisten kääriäisten esiintymishuipun ja lämpösumman perusteella.

Kukkivan hernekasvuston kä-sittely pyretriodeilla on sallittua vain mehiläisten lentoajan ulko-puolella, klo 21–6 välisenä aikana. Härkäpapukasvustoissa esiintyy paikoin suklaalaikkua.



Lämmin jakso toi härmän reheviin ohra- ja vehnä-peltoihin.

Mikäli oireita esiintyy jo kukin-nan alkuvaiheessa ja kasvusto on hyväkuntoinen, voi suklaalaik-kua torjua Amistar-, Switch- ja Topsis M-valmisteilla.

Kumina. Pakkahomeen ja ver-solaikun oireet näkyvät kumi-nakasvustoissa. Pakkahomeen voittamat oransseiksi ja kui-tumaisiksi muuttuneet varret katkeavat viotuskohdista ja varren sisältä voi löytyä jo rih-mastopahkoja. VersolaiKKu on oireiltaan selvärajaisempaa ja tummempaa.

Kuminanrengaspunkin voiot-tamat kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaalean-punertavina laikkuna. Kukka-kaalimaisesti epämuodostunei-siin kukintoihin ei muodostu siemeniä.

Mansikka. Mansikkapunkin oi-reita tarkkaillaan poiminnan ai-kana mahdollisen sadonkorjuun jälkeisen kemiallisen torjunnan tarpeen arvioimiseksi.

Etäen uudemmilla istutuk-silla mansikkapunkkia esiintyy usein pesäkkeittäin, joihin kemi-allinen torjunta voidaan kohdis-taa ja säästää samalla petopunkit muualla pellossa.

Lehtipistiäisten toisen suku-polven toukkia voi olla tarpeen torjua sadonkorjuun päätyttyä jos alkukesällä havaittiin toukki-en vioitusta.

Vadelma. Vadelman sadonkor-juun alkaessa havainnoidaan vat-tukuoriaistoukkien esiintymistä.

Toukkien määrän tarkemman arvioinnin voi tehdä useaan

kertaan sadonkorjuun aikana, vertailemalla vioitusta ansojen kuoriaissaaliiseen voidaan tar-kentaa kynnsarvoja ja arvioida torjunnan tehoa.

Kesäkuun viileän jakson ai-ka-na pölytys saattoi jäädä puutteel-liseksi mikä voi näkyä etenkin ensimmäisten marjojen pienenä kokona ja epämuotoisuutena.

Vatunäkämäpunkin esiinty-mistä tarkkaillaan ja arvioidaan syksyyn ajoittuvien ruiskutusten tarpeellisuutta.

Herukat. Lehti- ja kilpirkrojen aiheuttama mesikaste voi pilata satoa herukoilla etenkin jos sää on kuiva ja lämmin.

Karviaispistiäisten toisen su-kupolven toukkien runsas määrä voi aiheuttaa ongelmia sadon-korjuun yhteydessä, tarvittaessa torjunta voidaan vielä tehdä kah-den viikon varoajalla.

Herukansilmukoita on tullut pyydykseen niukasti ainakin Lounais-Hämeessä. Herukan-rataspunkkien vioitusta esiintyy yleisesti, rikkilannoitteella leh-dille ruiskutettuna on sivuvaiku-tus punkkeihin.

Omena. Omenakääriäisiä on edelleen saatu pyydyksiin mut-ta muninta on käytännössä ohi. Pyyntisaaliin perusteella tehdään tarvittaessa torjunta-käsittely toukkien vaikuttavilla valmisteilla.

Pihlajanmarjakoin toukkien kuoriutuminen alkaa Lounais-Suomessa viikolla 30, lämpimillä paikoilla Kaakkois-Suomessa jo tämän viikon lopulla. Torjunta ei kuitenkaan ole yleisesti tarpeen.

Omenankehrääjäksiin seitti-kudoksia esiintyy paikoin, mutta toukat ovat osittain jo koteloitu-neet eikä torjunta enää ole ajan-kohtaista.

Omenakirvaa esiintyy paikoin runsaasti, esiintymispesäkkei-siin kohdistettu torjunta on usein riittävä. Myös omenanratamo-kirvasta on tehty havaintoja.

Porkkana. Porkkanakärpäsen lento on loppunut pohjoisinta Suomea lukuunottamatta.

Kaalikasvit. Pikkukaalikärpä-nen on aloittelemassa toista len-toaan eteläisimmässä Suomessa.

MTT Kasvinuojelu
www.mtt.fi/kasper



Maasalamat ovat näyttäviä ja vaarallisia sähköpurkauksia.

Kesän salamaennätys syntyi tiistaina

Viime päivien aikana on ukkos-tanut lähes koko maassa.

Kuluvan kesän salamaennätys meni Ilmatieteen laitoksen havaintojen mukaan rikki tiistaina, kun salamoita paik-kannettiin vuorokauden aikana noin 13 600. Laitoksen mittaus-historian vuorokausiennätys on 40 000 salamaa, joka kirjattiin 29.6.1988.

Salamatheys oli Lapissa tiis-taina poikkeuksellisen rajua. Kittilän Pokassa salamatheys oli 97 maasalamaa sadalla ne-lökilometrillä. Suuria arvoja havaittiin ympäri Länsi-Lappia.

Tilastollisesti heinäkuu on vilkkain ukkoskuukausi. Keskiylikkoon mennessä on heinäkuussa paiknnettu noin 30 000 maasalamaa, mikä on puolet heinäkuun pitkän jakson keskiarvosta.

Paikallisista rannkasateista huolimatta heinäkuun alkupu-

lisko on suurimmassa osassa maata ollut tavanomaista vähä-sateisempi.

Eniten sadetta tuli tiistaina Kittilän Pokan havaintoasema-la, jossa vuorokautinen sade-määrä kohosi 53,5 millimetriin. Pokassa mitattiin tiistaina myös suurin tuntisademäärä 38,3 millimetriä, mikä on poikkeuk-sellisen paljon. Suurin koskaan mitattu vuorokautinen sade-määrä, 198 millimetriä, on mi-tattu Espoossa 21.7.1944.

Heinäkuun alkupuolisko on ollut suurimmassa osassa maata tavanomaista lämpimämpi, La-pissa jopa harvinaisen lämmin. Kuluvan kesän korkein lämpö-tila, 31,7 C, mitattiin maanantaina 14.7. Oulussa Pellonpään havaintoasemalla.

Hellepäiviä on heinäkuussa ollut keskiviikkoon mennessä 10 kappaletta.



VILJA-TEEMASSA AIHEENA MM.:

Satonäkymät

Viljan laatu ja kysyntä

Punahomeongelma

Viljelykierto

Tuotantokustannukset

Numero ilmestyy 13.8.

Aineistopäivä 6.8.

Teemanumero on monipuolinen ja kattava kokonaisuus viljasta ja viljankorjuusta. Lehti myös säilytetään pitkään.

Hyödynnä suosituksen teeman huomioarvo ja ole mukana omalla ilmoituksellasi.

Soita heti 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa teemanumerosta!

Aineistopäivä 6.8.

Aineistot sähköpostilla: ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

www.maaseuduntulevaisuus.fi

Viljateema 13.8.2013

Painosmäärä n. 90 000 kpl

MAASEUDUN TULEVAISUUS

Suomen 2. luettu päivälehti

Lukijamäärä 319 000 (MMT 2013)

Levikki 83 259 (U 2013)

MT