





Parasta rehunsäilöntään

- Bonsilage ALFA nurmipalkokasvien säilöntään

www.eurotrading.fi • p. 010 3211 950

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 69 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 14. KESÄKUUTA 2013

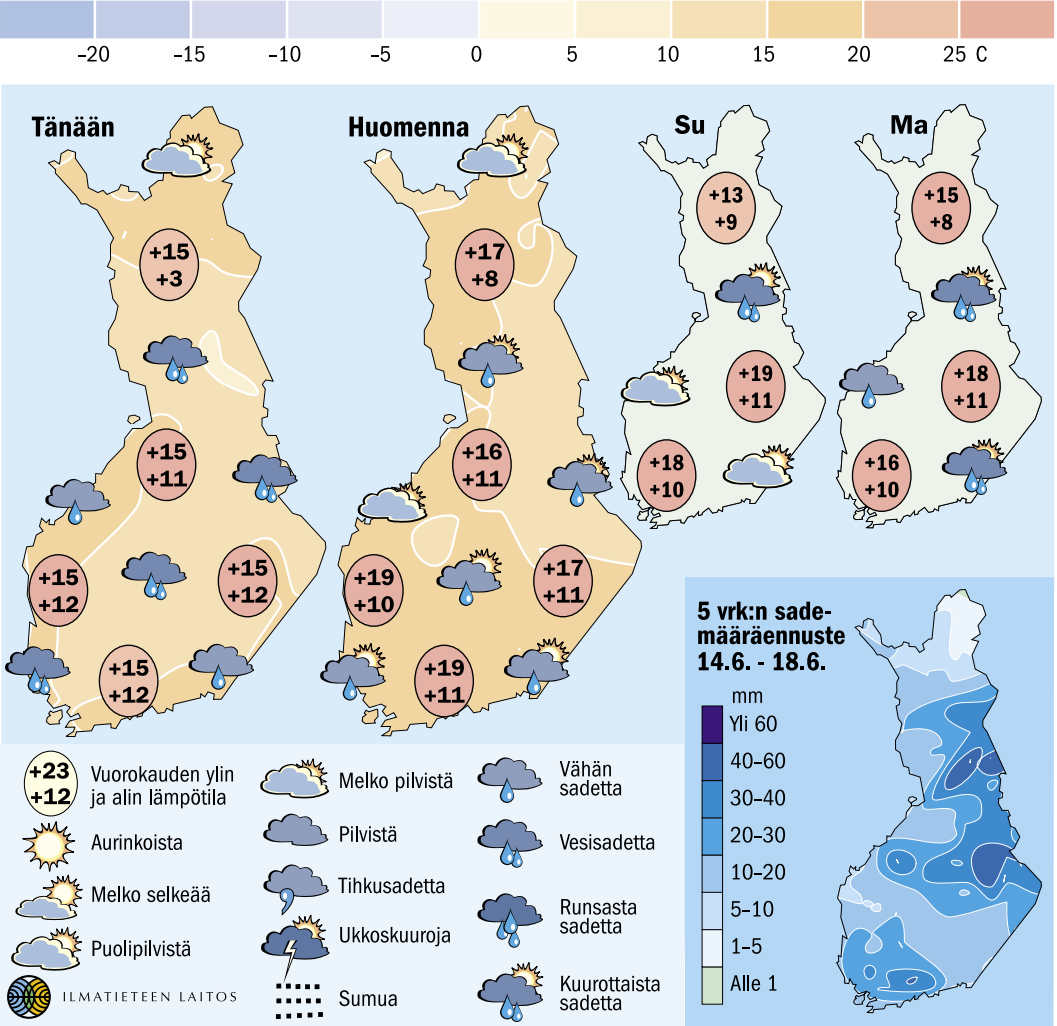


8x10m
8x14m
12x10m
12x16m

p. 064 298 900

www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Vettä sataa lähes päivittäin

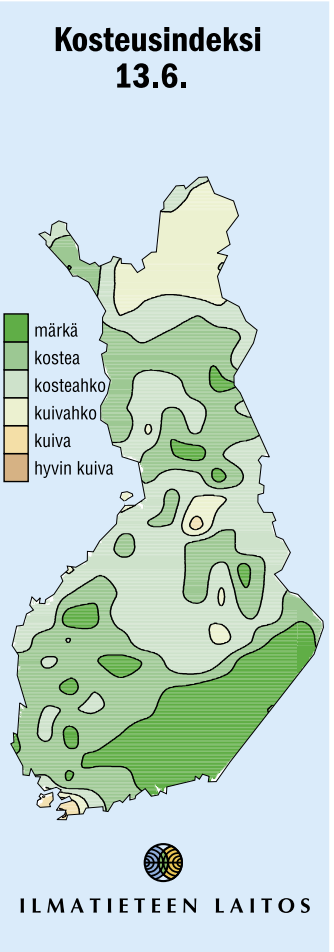
POHJOIS-EUROOPAS-
SA ON LAAJA matala-
lainen, parikin matalan osakeskusta liikkuu maamme yli itään. Sää on hyvin vaihtelevaa, vettä sataa lähes päivittäin suuressa osassa maata – ajoittain on myös tuulista.

LÄMPÖTILA ON PÄÄOSIN 10 ja 20, aamuöisin 5 ja 12 asteen välillä. Lähinnä Lapissa voi parina yönä olla hallaa.

ENNUSTETTU SADE-
MÄÄRÄ ON 20-50 millia, Pohjanmaan rannikolla sekä Pohjois-Lapissa enimmäkseen 5-20 millia.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sateet vähenevät aluksi, mutta jakson kuluessa saadaan jälleen paikallisesti runsaitakin ukkoskuurotyyppisiä sateita. Sää lämpenee vähän.

KOSTEUSTILANNE



Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelimaksu

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620



Ilmatieteen laitos

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisuus	Sade 5 vrk
Helsinki	16	●	5,0
Kiikala	16	○	5,7
Turku	18	○	3,5
Jomala	17	○	12,7
Pori	19	○	19,4
Niinisalo	17	○	5,6
Tampere	17	○	11,3
Jokioinen	17	○	0,7
Lahti	16	○	13,0
Kouvola	17	○	44,0
Lappeenranta	17	○	37,4
Mikkeli	17	○	1,0
Iomantsi	12	○	30,5
Joensuu	13	○	19,7
Kuopio	14	○	6,4
Viitasaari	16	○	9,0
Jyväskylä	16	○	7,3
Ahtari	16	○	23,2
Kauhajoki	16	○	1,1
Vaasa	18	●	1,4
Ylivieska	15	○	2,3
Kajaani	12	○	22,2
Oulunsalo	14	○	10,7
Pudasjärvi	12	○	16,0
Suomussalmi	11	○	14,5
Kuusamo	10	○	12,6
Rovaniemi	13	○	4,9
Pello	11	○	10,6
Salla	11	○	14,9
Sodankylä	14	○	6,4
Muonio	13	○	1,4
Kilpisjärvi	13	○	1,4
Kivelo	14	○	4,1
Utsjoki	13	○	3,0

*jaksoa puuttuu (ja) päivinä

Sää eilen klo 12 ○ = selkeä
Sadejakso päättyi ○ = puolipilvistä
tyen eilen klo 9 ● = pilvistä

Tarkkaile siemenlevintäisiä lehtilaikkutauteja

Lehtilaikkutautien oireet ovat jo näkyvissä ensimmäisessä kasvulehdessä. Syysvehnällä tautitorjunta on tehtävä viimeistään tähkälletulovaiheessa.

Kasvukauden tehoisa lämpösumma Jokioisilla oli 11. kesäkuuta 385 päiväastetta.

Viljat
Hukkakaura on alkanut taimettua ja jos saastunta ylittää käsinkitkennän toteutusmahdollisuudet, on kemiallisen torjunnan aika ohrasta ja vehnästä viljan pensomisen lopusta korrenkasvun alkuun. Hukkakaurantorjuntavalmisteet eivät sovi heinä suojaviljoille, usein myös vaaditaan 7-10 vuorokauden väli fenoksihappoilla tehtyihin rikkakasvikäsittelyihin.

Viljojen kasvitautien esiintymisessä on runsaita alueiden ja lohkojen välisiä eroja. Kasvustojen rehevyys ja elinvoimaisuus vaihtelevat lähinnä lohkon kosteusolojen mukaan. Syysvehnän kasvitautitorjunta on tehtävä viimeistään tähkälletulovaiheessa. Rehevissä kasvustoissa torjunta on tarpeellista, jos oireita löytyy. Oireet esiintyvät monin paikoin vielä alalehdillä. Lehtilaikkutauksista syysvehnässä esiintyy Etelä-Suomessa melko runsaasti harmaalaikua. Lisäksi syysvehnässä on havaittu härmää. Harmaalaikun torjunnassa tulee huomioida, että taudista esiintyy yleisesti strobilurineja kestäviä muotoja. Resistenssin kehityksen ehkäisemiseksi syysvehnän torjunnassa tulee strobilurineja käyttää vain sekoksina toisentyypisen fungisidin (esim. triatsoli) kanssa.

Kevätviljoissa ovat siemenlevintäisten lehtilaikkutautien oireet olla parhaimmin nähtävissä ensimmäisessä kasvulehdessä. Siemenlevintäisiä kasvitauksia kannattaa tarkkailla myös peitattuna siemenellä kylvetyillä lohkoilla. Ohran monokulttuurilohkoilla on havaittu rengaslaikun sekä ohrantyvi- ja lehtilaikun oireita.

Vehnässä esiintyy pistelaikua. Voimakkaassa tartinassa lehdessä on tummia pieniä laikkuja yleisvärityksen ollessa kellertävä. Mikäli kasvitautien oireita esiintyy runsaasti, kannattaa ensimmäinen torjunta yhdistää rikkakasvitorjuntaan. Kasvitautien lisäksi oraspelloissa esiintyy paikoin mangaanipuutosoireita. Kaura on viljoista herkin mangaanin puutteelle.

Tähti- ja vehnäsäskien tarkkailu syysvehnällä on ajankohtaista heti, kun vehnä on tulossa tähkälle. Alkukesän kuu-



MARJA JALLI

Siemenlevintäisen verkkolaikun oireita esiintyy erityisesti peittämättömällä siemenellä kylvetyissä kasvustoissa.

vuus on vähentänyt säskierästä, mutta paikalliset erot sademäärissä ovat kuitenkin suuria. Tarkkailu on tarpeen varsinkin alueilla, joissa säskivioitusta on aiemmin ollut. Säskien havainnointi on parasta tehdä illalla tuulen tyyntyttyä. Torjuntakynys oranssinkeltaisella tähkäsäskellä on 1 säski/6-7 tähtästä ja sitruunankeltaisella vehnäsäskellä 1 säski/1-3 tähtästä. Torjuntaan soveltuvat pyretrioidivalmisteet.

Öljykasvit

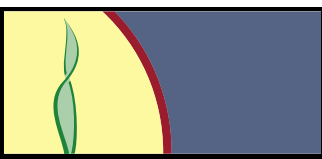
Rapsikuoriaisen tarkkailu ja torjunta kevatöljykasveilla on ajankohtaista siitä lähtien, kun nuput kehittyvät lehtiruusukkeen keskelle. Varhaisessa nupuvaiheessa rapsikuoriaisen torjuntakynnyksen keskimäärin 0,5-1 kuoriainen/kasvi. Myöhemmässä nupuvaiheessa ja lähellä kukintaa torjuntakynnyksen suurempi eli 2-3 kuoriaista/kasvi. Paras torjuntatieto saadaan aikaisessa nupuvaiheessa, jolloin voidaan vähentää pääversoon kohdistuvaa vioitusta. Rapsikuoriaisen pyretrioidi-resistenssin kehittymisen välttämiseksi vaikutustavaltaan erityyppisten torjunta-aineiden vaihtelu on suositeltavaa.

Kaalikoikatoukat tulee yleensä torjuttua rapsikuoriaistorjunnan yhteydessä, mutta neonikotinoidien teho niihin voi olla heikko. Kaalikoikatouksia kannattaa nyt tarkkailla myös erikseen. Torjuntakynnyksen muuttaminen kasvia kohti ja torjunta on mahdollista pyretrioidi- ja pyretriinivalmisteilla ennen tai jälkeen kukinnan. Hukkakauran kemiallinen

torjuminen tehdään tarvittaessa rypsiä, rapista, herneestä, härkäpavusta ja pellavasta valikoivilla heinätorjunta herbiideillä hukkakauran versomisen lopulla. Samoilla valmisteilla saa torjuttua myös juolavehnan sen 4-6 lehtiasteella suuremmalla annostella.

Kumina

Kuminakoin toukkia on havaittu edellisvuosia enemmän. Määrä vaihtelee kuitenkin alueittain. Myöhäisissä kasvustoissa kuminakoin toukkien torjunta on mahdollista vielä kukinnan alkuvaiheessa taufluvalinaatti-valmisteella mehiläisten lento-ajan ulkopuolella kello 21-6. Biologisella Bacillus thuringiensis -valmisteella (Turex 50 WP) on minor use (ent. off label) -hyväksyntä kuminakoin torjuntaan. Turex 50 WP -ruiskutus voidaan tehdä kukinnan aikana, mikäli toukkia



AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

havaittavissa kasvustossa. Kuminan rengaspunkin vuoitusoireet alkavat jo näkyä. Vioittuneet kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaaleanpunertavina laikkuina, joissa havaittavissa kukkakalimaisesti epämuodostuneita kukintoja. Samoissa kasveissa voi näkyä myös persiljamaisesti sykeröityneitä lehtiä.

Omena
Omenakääriäisen muninta on keskeytynyt viileän sään ansiosta. Toteutuneen lennon runsauden mukaan arvioidaan tarhakohtaisesti torjuntaruiskutusten kohdentaminen. Yölämpötilojen jälleen noustessa omenakääriäisen muninta jatkuu. Jokioisilla ensimmäisen munintajakson munien kooriutuminen alkaa Juhannuksena, jos keskilämpötila on normaali eli noin 16 astetta.

Pihlajanmarjakoin lento on alkanut toistaiseksi vaimeana Lounais-Hämeessä. Munintalento tämän viikon lopulla, jolloin voidaan arvioida paikallista torjuntatarvetta, mikä voi vaihdella huomattavastikin. Omenan kukkakääriäiskään vuoitusoireet näkyvät nyt selvästi kukkien terälehtien muodostamina ruskettuneina huppuina. Hupun sisällä on vaalea toukka tai kotelot. Luumuleikkurin ja omenaleikkurin vuoituksia alkaa myös vähitellen ilmaantua.

Omenaruven tartuntariski on edelleen olemassa saateen sattuessa.

Mansikka

Mansikalla on mansikkapunkin biogeeninen torjunta edelleen ajankohtaista. Mansikkapunkin vuoitusoireet alkavat nyt näkyä siellä, missä edellisenä vuonna on mansikkapunkkia esiintynyt. Ripsiäispetopunkkeilla (Amblyseius cucumeris) saadaan paras

teho kun levitys toistetaan 3-4 viikon kuluttua. Vihannespunkki on hyötynyt lämpimästä alkukesästä ja torjunta myös avomaalla voi olla tarpeen. Kausihuoneissa torjuntaan sopii parhaiten ansaripetopunkki. Sadonkorjuun lähestyessä biologiset torjuntaleiöt ovat ainoa käytettävissä oleva vaihtoehto punkkien torjuntaan.

Mansikkajauhiaisia on esiintynyt paikoin, mutta vioitukset jäänevät vähäisiksi. Ripsiäisten aiheuttamaa ruskettumaa mansikan raakileissa alkaa näkyä siellä, missä ripsiäisiä on ollut runsaasti kukinnan aikana.

Harmaahomeen ja härmän torjunta mahdollista kukinnan aikana. Jos istutukseen on käytetty tuontitaimia, kannattaa seurata taimien kasvua. Jos epäilee punamätää, pitää ottaa yhteyttä kasvinsuojeluviranomaisiin.

Vadelma

Vattukuoriaisen tarkkailu jatkuu vielä kukinnan alettua. Valkoansojen lisäksi tarkkailaan kasvustossa nupuvioituksia ja kuoriaisia nupuissa. Tarvittaessa torjunta ennen kukinnan alkua. Vatonäkämäpungin ja vadelman lehtiläiskäviroosin oireet alkavat näkyä myös avomaalla. Vatonäkämäpungin torjunta mahdollista kukinnan alkuvaiheessa tai rypsiöljy-saippuaseoksella voi aiheuttaa lehtien kellastumista ja ruskettumisia kausihuoneissa. Ripsiäispetopunkit saalistavat vatunäkämäpungkeja, mutta niiden merkitys torjunnan vaihtoehtona on vielä epäselvä.

Herukat

Herukkakoin lento ja muninta jatkuu. Herukansilmukoin lento alkamassa, aikuisten tarkkailuun voi käyttää feromonipyydyksiä.

Porkkana

Porkkanakärpäsen lento on huijussa koko Etelä- ja Keski-Suomessa Oulua myöten.

Kaalikasvit

Pikkukaalikärpäsen lopettelee lentoaan Etelä- ja Keski-Suomessa.

MTT kasvinsuojelupalvelu www.mtt.fi/kasper



Paistaako Posiolla?

Sataako Sauvossa?

Täsmäsääennuste
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiiliilehti: m.mt1.fi



Farमारitarjoukset

Vasikkaliivi 49,-
Karjaharja 2095,-
Tervetuloa Farmariin!





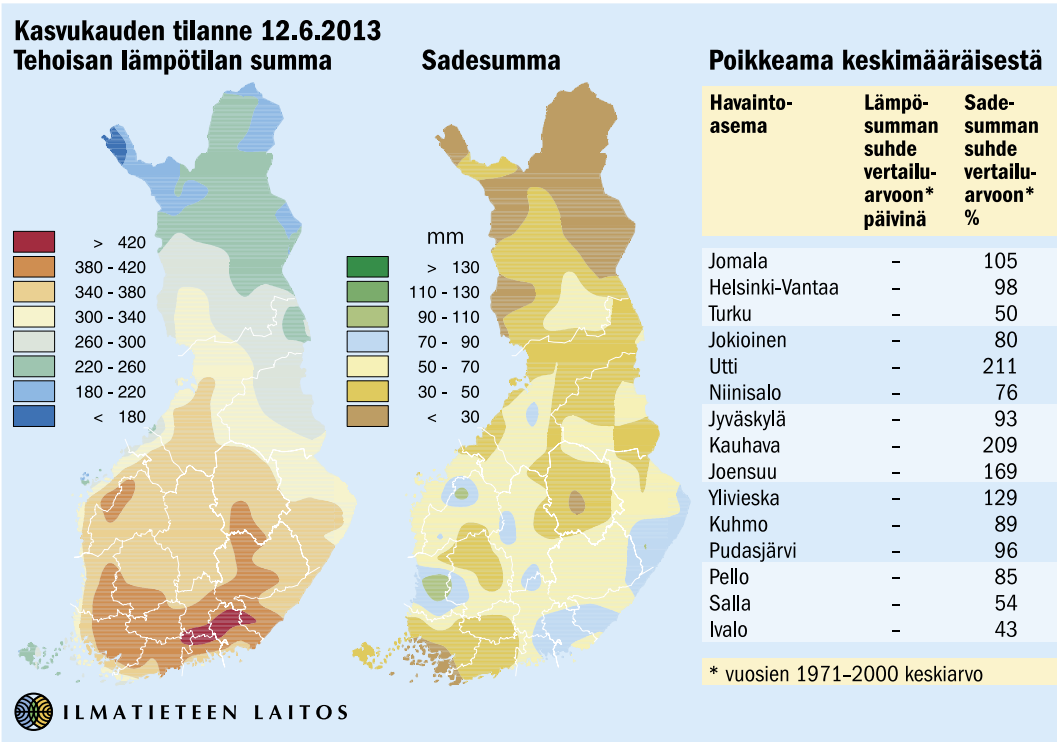
Kestotilaajana saat aina enemmän!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:

➔ **TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN**

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

KASVUKAUSI



Sinilevää edelleen vähän

Sinilevätilanne on jatkunut tällä viikolla rauhallisena. Merialueilta sinilevähavaintoja ei ole, ja järivistäkin niitä on vähän. Tämän hetkinen levätilanne on tyyppinen alkukesän tilanne, Suomen ympäristökeskus kertoo.

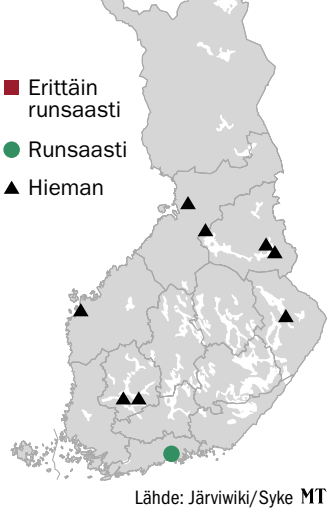
Edellisviikosta sinilevähavaintojen määrä järvilla on lisääntynyt vain hieman. Kymmenellä valtakunnallisella havaintopaikalla on havaittu vähän sinilevää. Lisäksi yhdellä paikalla on havaittu runsas sinilevien pintakukinta.

Erityisesti merialueilla leväkasvustojen kehittymistä on ehkäissyt viilentynyt sää. Myös järvien pintavedet ovat viilentyneet viime viikkojen lämpöennätyksistä. Veden lämpötila on kuitenkin useimmissa järvisä 1-4 astetta lämpimämpää kuin keskimäärin vastaavana ajankohtana.

Suomen ympäristökeskus seuraa sinilevätilannetta yli 330 pysyvällä havaintopaikalta, jotka sijaitsevat eri puolilla Suomea sisävesillä, rannikkoalueilla ja avomerellä.

Sinilevähavainnot kirjataan

Levätilanne 13.6.



Lähde: Järviwiki/Syke MT

Järviwiki-verkkopalveluun, jonne myös yksittäiset ihmiset voivat ilmoittaa levähavaintojaan.

Sinileväkukintojen muodostumista vähentävät tuulinen ja epävakaa sää. Tavallisesti runsaimmat leväsiintymät ajoittuvat heinä-elokuulle.

MT



Kuvan traktori erikoisvarustein.

John Deere 6030STD
Peruspeuran
jäähyväiset!

Luotettavuuden perikuva, 6030STD väistyy uusien päästö määräysten edeltä. Sinä joka haluat traktorin ilman urea-lisäaineistusta, pakokaasunkierätyksiä, tai hiukkasloukkuja, nyt on aika toimia! Viimeiset 6130STD –6330STD -mallit ovat nyt myynnissä.

- Esim: John Deere 6330STD
- 4-sylinterinen 4,5 L John Deere PowerTech E, CommonRail -moottori
 - Maksimiteho 110 hv, (97/68 EC)
 - Legendaarinen PowerQuad-vaihteisto, neljä pikavaihdetta.
 - Sähköinen suunnanvaihto
 - Erillinen teräsrunko, hyvä painojakauma ja vääntöjäykkä alusta kuormainkäyttöön
 - Tehokas hydraulilikka (80 L/min vakio tai 114 L/min lisävarusteena)
 - Vetotehoa ja mukavuutta lisäävä TLS-etujousitus (lisävaruste)
 - Ergonominen ja mukava ohjaamo
 - Tehdassenteinen kuormainvalmius (lisävaruste)

AGRI MARKET
www.deere.fi

John Deere 6330STD
Nyt suoran kaupan tarjoushintaan

49 950 €
alv. 0% + toimituskulut