



Vihreä kasvu maalta on vastaus Suomen haasteisiin

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 81 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 13. HEINÄKUUTA 2012

Kärki-Agri

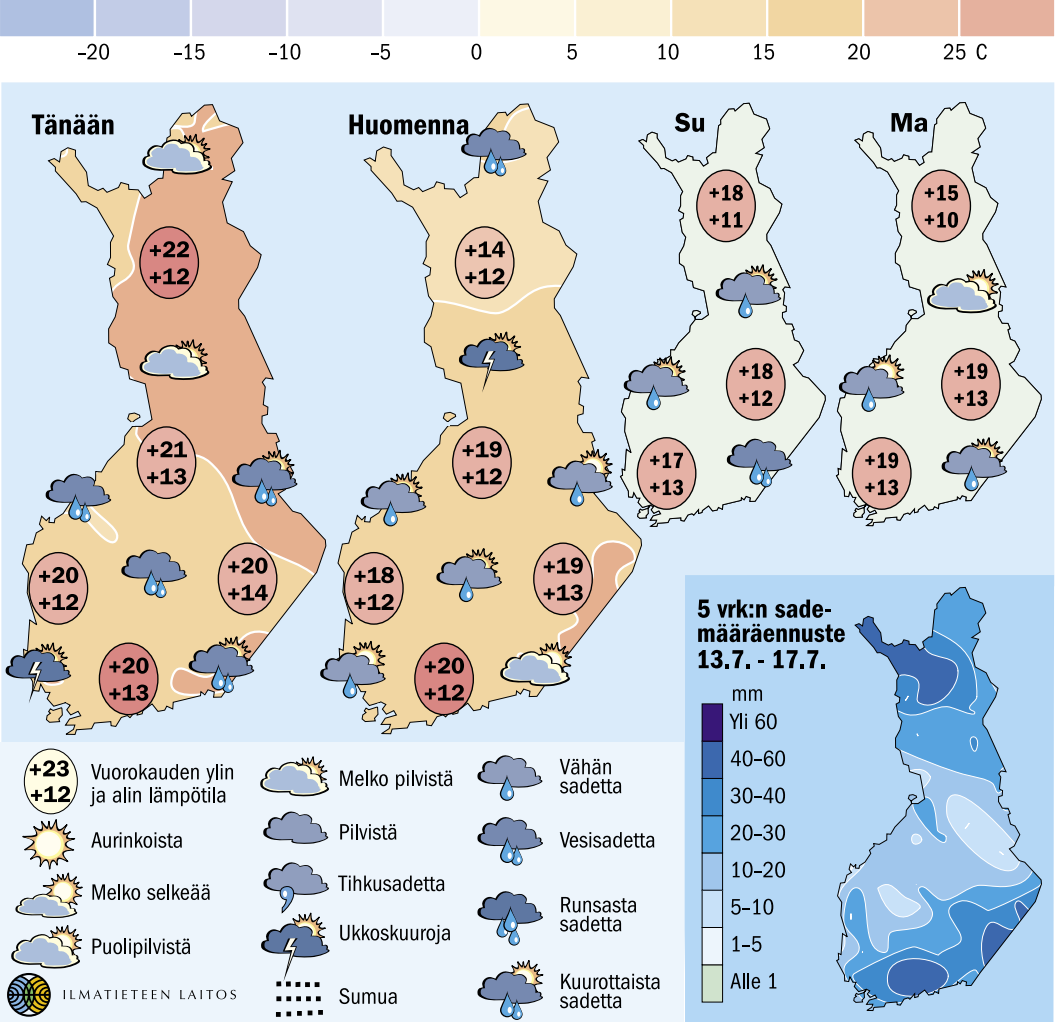
Secure Covers
Siilo- ja aumapeitteet

p. 064 298 900

Tervetuloa OKRAAN osastolle E57

www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpö-tila	Pilvi-syy	Sade 5 vrk
Helsinki	20	●	7.0
Kiikala	19	●	5.4
Turku	19	●	15.7
Jomala	17	●	13.3
Pori	18	●	34.0
Niinisalo	15	●	77.9
Tampere	15	●	23.0
Jokioinen	17	●	15.4
Lahti	20	○	3.1
Kouvola	20	○	0.9
Lappeenranta	19	○	7.9
Mikkeli	18	○	1.6*
Ilomantsi	18	●	23.7
Joensuu	19	○	5.6
Kuopio	19	○	9.9
Viitasaari	17	●	32.1
Jyväskylä	18	○	50.9
Ähtäri	17	○	68.9
Kauhajoki	17	●	58.1
Vaasa	19	●	37.5*
Ylivieska	17	●	24.1
Kajaani	17	●	31.4
Oulunsalo	16	●	17.8
Pudasjärvi	16	●	2.4
Suomussalmi	17	○	35.9
Kuusamo	16	○	19.1
Rovaniemi	16	○	9.1
Pello	14	○	3.0
Salla	14	●	12.5
Sodankylä	15	○	0.2
Muonio	17	○	0.2
Kilpisjärvi	11	○	15.7
Ivalo	14	○	0.2
Utsjoki	11	○	0.1

Sää eilen klo 12 ○ = selkeää
Sadejako päättyi ● = puolipilvistä
tyen eilen klo 9 ● = pilvistä

Kasvustot kärsivät kosteudesta ja hapenpuutteesta

Monin paikoin on satanut paljon ja kasvustot kärsivät kosteudesta ja hapenpuutteesta. Kosteudesta kärsivien kasvustojen stressiä ei pidä lisätä kasvin-suojeluruiskutuksin.

Tehoisa lämpötilasumma oli Jokioisilla 1. heinäkuuta 557,1 astetta.

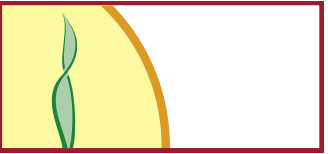
Viljat. Hukkakauran röyhyt ovat nousseet viljakasvustojen ylle ja ensimmäiset siemenet ovat itämiskykyisiä. Nyt on kiire tehdä ensimmäinen hukkakauran kientäkierto ja myös tarkastaa hukkakauran torjuntakäsittelyjen teho.

Sulfonyyliureaherbisideillä käsitellyillä pelloilla on tarkkailtava pihatahtimön herbidikestävyiden syntymistä. Rehevästi kasvavilla kevätilviljoilla voi käyttää kasvunsaateita lippulehtivaikkeeseen. Kasvitautilariski on pysynyt suurena. Sateen ja poudan vaihtelu on nostattanut rehevissä kasvustoissa lehtilaikkutaudit ylöspäin, alttiissa lajikkeissa jopa lippulehdelle ja tähkään asti. Runsas itiönmuodostus voimistuu tautipainetta edelleen. Etelä-Suomessa esiintyy viljoissa ruosteita, joiden eteneminen voi lämpötilan noustessa ja poutasäässä olla hyvin nopeaa. Kasvitautiltorjuntaruiskutukset tulee tehdä viimeistään ennen kukintaa. Hyväkuntoisessa kasvustossa lippulehtien ja tähkän suojaaminen on ajankohtaista ja merkittävä turva sadon muodostukselle.

Kostea ja lämmin sää on suosinut Fusarium-sientien aiheuttamia punahomeita. Ensi oireet näkyvät tähkässä jyvän värinmuutoksena rusketavaksi. Alue laajenee ja vähitellen siihen voi kasvaa punertavaa, pehmeää rihmastoa. Mikäli jyvät kehittyvät, se on pieni ja väritään usein harmahtavan ruskeaksi. Punahomeen etenemistä voi hillitä siihen hyväksytyillä valmisteilla varoajat huomioiden.

Siemenlevintäiset kasvitautit ohran viirutauti sekä lentonoki näkyvät parhaiten tähkimisen alussa. Näihin eivät kasvustoruiskutukset tehoa, mutta havainnointi on tarpeen erityisesti, jos sato on suunniteltu siemeneksi. Tuomikirvoja on paikoin runsaasti. Joukossa voi olla myös viljakirvoja. Kirvojen torjuntakynnessä ylittyy, jos korrenkasvu-vaiheessa löytyy keskimäärin yli 5 kirvaa ja viljan tultua tähkälle yli 10 kirvaa kortta kohti.

Tähkä- ja vehnäsääskien tarkkailu on ajankohtaista vehnän kukintaan saakka. Tarkkailu on tarpeen, jos munintaolosuhteet ovat hyvät eli jos illalla on työntä ja sateetonta ja lämpötila yli 14 astetta. Torjuntakynnessä oranssinkeltaisella tähkäsääskellä on keskimäärin 1 sääski/6-7 tähkää, sitruunankeltaisella vehnäsääskellä 1 sääski/1-3 tähkää. Paras sääskien havainnointi- ja torjuntatila on illalla tuulen tyyntynyt. Vehnän sääskien torjuntaan ovat sallittuja kosketusvaikut-



AJANKOHTAISTA KASVIN-SUOJELUSTA

teiset pyretroidi-valmisteet. **Öljykasvit.** Rypsin ja rapsin pahkahomeriski on sateiden ja vahvojen kasvustojen vuoksi paikoin suuri. Pahkahomeriski lisää taudin esiintymisen lohkolla tai sen lähietäisyydellä jonakin neljästä edellisestä kestästä. Torjuntavaiheessa pahkahomeen oireet eivät vielä ole nähtävissä. Kasvusto tulisi ruiskuttaa täyskukinnan aikaan juuri ennen kuin ensimmäiset terälehdet alkavat varista. Pahkahomeen torjuntaan hyväksyttyjä valmisteita ovat Sportak EW, Rovral 75 WG, Proline, Prosaro, Amistar, Basso ja Juventus sekä edellisten rinnakkaisvalmisteet. Rapsikuriaistarkkailu on ajankohtaista enää myöhäisissä kevättöilykasvikasvustoissa, jotka eivät vielä kukki. Kukinnan alkaessa torjunta on vielä sallittua neonikotenoidi-valmisteilla, jos niitä ei ole aiemmin kasvukaudella käytetty, tai Mavrik-valmisteilla mehiläisten lentoajan ulkopuolella (klo 21-06). Täyskukinnan aikaan tuholaistorjunta ei ole sallittua millään valmisteella.

Valkuaiskasvit. Rehevissä härkäpapukasvustoissa esiintyy suklaalaikkua. Mikäli oireita esiintyy ja kasvusto on hyväkuntoinen voi suklaalaikkua torjua Amistar-, Switch- ja Topsin M-valmisteilla. Hernekääriäisen lentohiippu on jo monin paikoin ylittynyt ja torjunta alkaa olla ajankohtaista. Torjuntatarve ja -ajankohta määräytyvät lohkokohtaisesti feromonitarkkailun ja herneen käyttötarpeiden perusteella. Torjunta kohdistetaan kuoriutuviin toukkiin aikuisten esiintymishuipun ja lämpösumman perusteella. Kukkivan hernekasvuston käsittely pyretroidilla on sallittua vain mehiläisten lentoajan ulkopuolella, klo 21-06 välisenä aikana.

Kuminä. Pahkahomeen oireet kuminassa alkavat näkyä. Varsinkin vallitsevissa kosteissa oloissa pahkahomeen vooitamat oransseiksi ja kuitumaisiksi muuttuneet varret lakoonvut ja mätänevät helposti. Lisäksi kuminassa on havaittu runsaasti versolaikkua, joka on oireiltaan selvärajaisempaa ja tummempaa.

Kuminan rengaspunkin vooituksia on havaittu kuminakasvustoissa selvästi viime vuotta vähemmän. Punkin vooitamat



Versolaikkua aiheuttaa kuminan varteen pahkahometta tummemman ja selvärajaisemman laikan.

kasvit alkavat näkyä kasvustossa, kun kuminan siemenet kehittyvät. Vioittuneet kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaaleanpunertavina laikkuna, joissa on kukkakaa-limaisesti epämuodostuneita kukintoja. Vioittuneisiin kukintoihin ei muodostu siemeniä. **Nurmet.** Nurmien ensimmäinen korjuu on pääosin tehty ja nyt on mahdollista torjua odelmasta rikkakasveja. Esimerkiksi Starane XL ja Primus sopivat tarkoitukseen. Niillä on lyhyet varoajat, mutta ne tehoavat eri rikkakasveihin, joten rikkakasvit on tunnistettava oikean valmisteiden välitsemiseksi.

Peruna. Viime päivien sateiden säiden takia perunaruiskun riski on suuri. Ellei rutoruiskutuksia ole vielä tehty, ne on syytä aloittaa heti, kun sää sallii, ja uusina noin 7 vuorokauden välein. Perunaruiskun riski on suurin lohkoilla, joilla on edellisvuosina viljelty perunaa ja seuduilla joille on osunut rankkoja ukkoskuuroja. Nyt on suositeltavaa käyttää valmisteita, jotka suojaavat myös ruiskutuksen jälkeen kasvavaa lehvästää.

Herukat. Herukanvarsisääsken vooitamia, lakastuvia oksia poistetaan aina havaittaessa kasvukauden lopulle saakka. Punaherukalla ja karviaisella esiintyvät karviaispistiäisten toisen sukupolven toukat torjuntaan hyvissä ajojen ennen sadon kypsyä. Jos villa- ja nappikilpikirvoja on havaittu oksilla, voidaan torjunta kohdistaa heinäkuussa kuoriutuneisiin toukkiin. Herukanrataspunkki vaivaa punaherukoita, runsas esiintymä heikentää pensaiden kasvua ja kukintaa. Epäilyttäviä lehtiä voi lähettää tutkittavaksi MT:T:n kasvinuojelupalveluun.

Vadelma. Vadelmalla vihan-

nespunkkeja esiintyy paikoin runsaasti, mutta avomaalla lisääntyminen on runsaiden sateiden johdosta pysynyt kohtuullisena. Vatunäkämäpunkin aiheuttamia vaaleita laikkuja on nähtävissä myös uusissa versoissa, joihin punkit siirtyvät. Torjunta on mahdollista vasta sadonkorjuun päätyttyä. Vadelman pölytys on paikoin jäänyt puutteelliseksi kukinnan aikana vallinneiden huonojen sääolojen vuoksi.

Mansikka. Mansikan sadonkorjuun aikana tarkkaillaan esiintyviä vioituksia ja arvioidaan torjunnan onnistumista. Luteiden aiheuttamien nappipäiden ja vattukääriäisten tuhoamien nappujen määrää verrataan alkuesillä havaittuun tuholaisten määrään ja torjuntatoimiin. Etanoita ja kotiloita saattaa nyt esiintyä kypsän sadon pilallaan tavallista enemmän etenkin suojaissa notkoissa. Korvakääriäisten biologisen torjunnan ajankohta on heinäkuun lopulta elokuun loppupuolelle. Kosteassa ja lämpimässä maassa loisankerot tehoavat parhaiten.

Omena. Omenakääriäisen lento on jatkunut suotuisina öinä ja torjuntatarvetta voi vielä esiintyä. Varhaisimmat vooitukset ovat jo nähtävissä. Pihlajanmarjakoit ovat pysytelleet pihlajilla eikä torjuntatarvetta yleisesti esiinny. Raakileissa voi esiintyä leikkureiden sekä kääriäis-, mittari- ja yökkösten toukkien aiheuttamia arpeutuvia vioituksia. Omenakirvan esiintymistä on vielä tarkkailtava, uudet esiintymät voi torua pesäkekäsittelyin.

MTT Kasvinuojelupalvelu, Perunantutkimuslaitos
www.mtt.fi/kasper

Ajoittain sateista ja tuulista

SUOMI KUULUU MATALAPAIINEEN vaikutusalueeseen, joten sää on lähipäivinä ajoittain tuulista ja sateista. Perjantain aikana etelästä saapuu yhtenäisiä sateita, jotka liikkuvat lauantaiksi kohti maan pohjoisosaa. Jakson aikana sateet ovat kuitenkin monin paikoin kuuroittaisia eli hetkittäin voi aurinkokin paistaa. Sateiden yhteydessä voi myös ukkostaa.

PÄIVÄN YLIN LÄMPÖTILA on maan etelä- ja keski-osassa 20 asteen tuntumassa, pohjoisessa 15-20 astetta. Sateisilla alueilla voi olla viileämpää. Yölämpötila on laajalti 10:n ja 15 asteen välillä. Jakson ennustettu sademäärä on pääosin 15-35 millia. Sademäärissä on suurta paikallista vaihtelua sateiden kuuroluontoisuudesta johtuen.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana lämpötila pysyttelee 20 asteen tuntumassa ja monin paikoin tulee sadekuuroja.

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 €/min + paikallispuhelumaksu

Kaikkialla maassa alueellisenä numerona: 0600 10620

Ilmatieteenlaitoksen

DeLaval ja Agrimarket 40 vuotta yhteistyötä Juhlatarjous!

2 x 20 l 200,-

Suosittu Prima-vedinhoitoaine 2 x 20 litraa nyt erikoishintaan!

DeLaval AGRI MARKET

Rahanarvoiset edut kestotilaajalle!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilajaetuna saat:

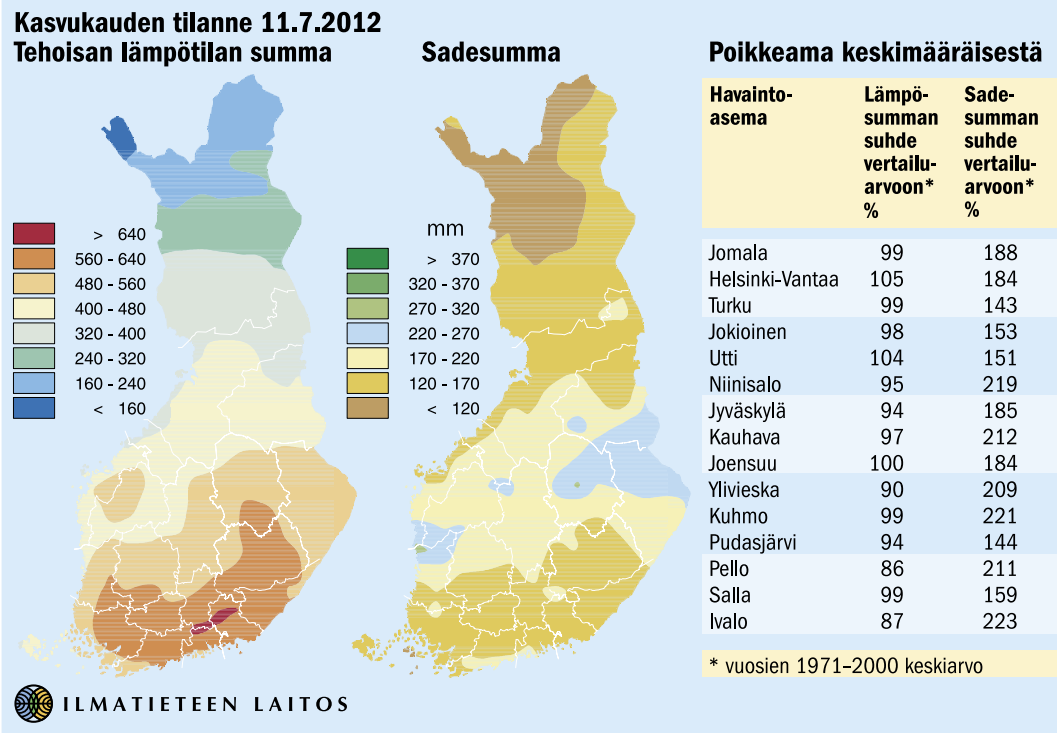
♦ TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN

+ UUSI ETU Lukuiokeuden näköislehteen ja arkistoon

+ UUSI ETU Kantri-kuukausiliihteen näköislehteen

Käytä etusi heti ja kirjaudu osoitteessa: www.maaseuduntulevaisuus.fi/kirjaudu

KASVUKAUSI



ILMATIETEEN LAITOS

Hyvän Mielen AGRI-RISTEILY

7.-8.2.2013 Turku-Tukholma-Turku

Lähtö Turusta torstaina 7.2. klo 20.55

Paluu Turkuun perjantaina 8.2. klo 19.50

Upouusi laiva: Viking Grace!

Hyvän mielen Agri-risteily kutsuu jälleen! Lähdä mukaan uuden, upean, Viking Grace -aluksen matkaan. Viking Grace aloittaa liikennöinnin tammi-kuussa 2013, joten Agri-risteilyllä pääset kokemaan uuden, Suomessa rakennetun aluksen ensimmäisten joukossa.

Agri-risteily on taas lastattu täyteen maatalouden ammattiasiaa - viihdettä ja hyvää oloa ja mieltä unohtamatta!

Tanssi-parkettien ykkönen: A. Aallon Rytmiorkesteri.

The Voice of Finlandin voittaja Mikko Sippola.

Tule tapaamaan kollegoita ja pitämään hauskaa Hyvän mielen Agri-risteilylle!

Ilmoittaudu heti! Varaa matkasi Matka-Vekan toimistosta puh. 020 120 4000. Ryhmät: puh. 020 120 4090 tai netistä: www.matkavekka.fi/erikoislahdot. Matka-Vekan palvelumaksu 12 €/varaus (ei koske ryhmiä).

matkavekka

Bussi- ja junakuljetuksia ympäri Suomea! Risteilyn järjestää Agrimarket. Lisätietoja www.agrimarket.fi/agristeily

AGRI MARKET