

Tilaa kasvinsuojeluaineet
VERKKOKAUPASTA
suoraan tilallesi!

agrmarket.fi

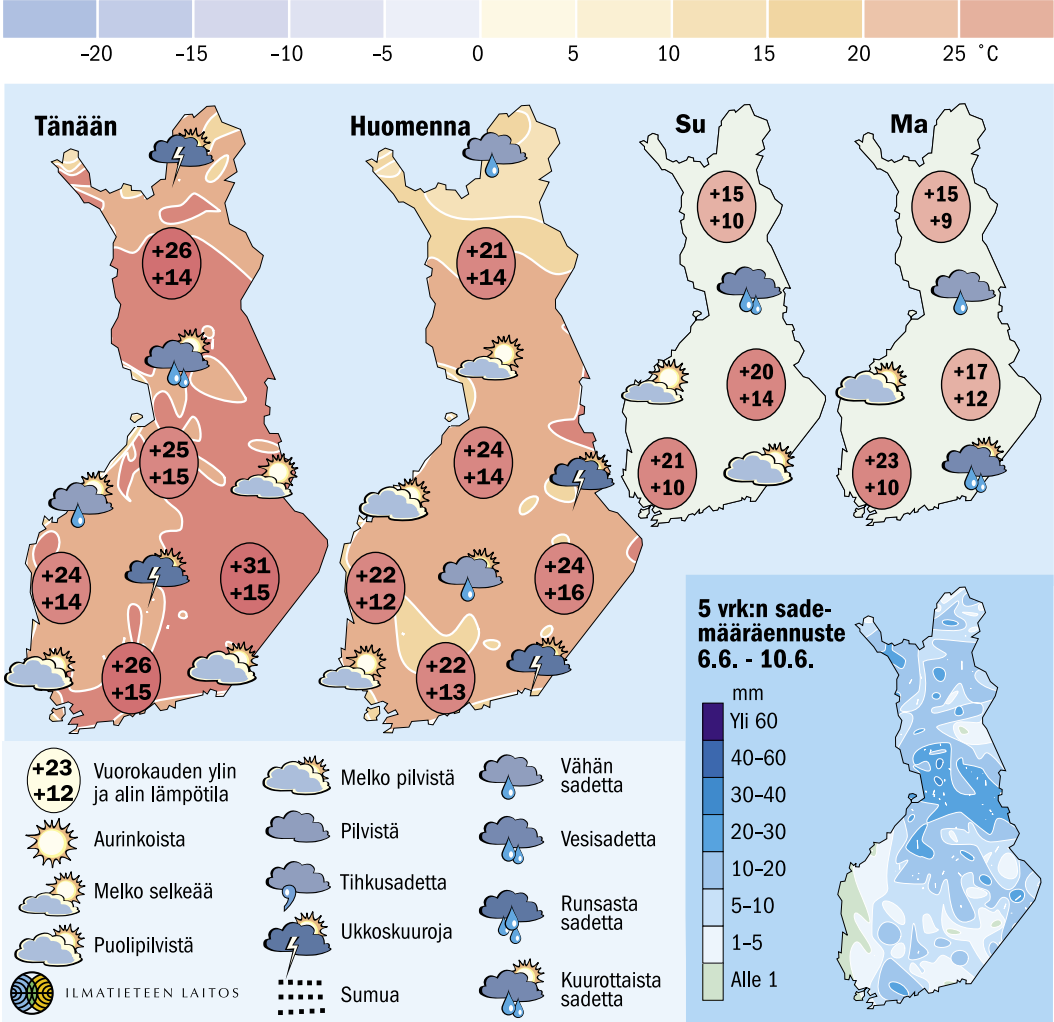
MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 65 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 6. KESÄKUUTA 2014

KärkiAgri
Secure Covers
Siilo- ja aumapeitteet
p. 064 298 900
www.karkiagri.fi

8x10m
8x14m
12x10m
12x16m
3x150m

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



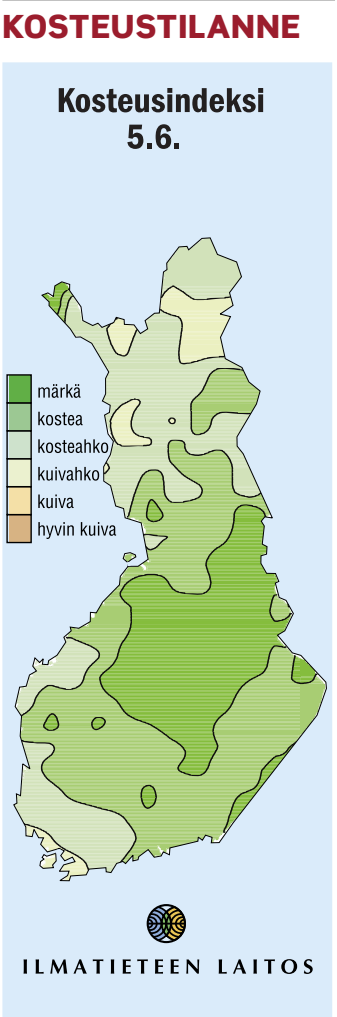
Helle jatkuu Myös ukkosia

KAAKONPUOLEINEN VIRTUAUS TUO Suomeen yhä helteistä ilmamassaa. Lähipäivinä esiintyy monin paikoin ukkoskuuroja, joiden yhteydessä voi sataa rankasti. Viikonloppuna sää viilenee hieman, mutta jatkuu silti kesäisen lämpimänä ja epävakaana.

LÄMPÖTILA ON ALUKSI 20–30, viikonloppuna 15–25 astetta. Yön alimmat ovat 10 asteen tuntumassa.

SATEIDEN KUURO-LUONTOISUUDESTA JOHTUEN sademäärät vaihtelevat paljon. Jakson ennustettu sademäärä on pääosin 10–30 millia, länsirannikolla vähemmän.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN sää jatkuu epävakaana ja etelässä kesäisen lämpimänä, Lapissa sää viilenee.



Paikka	Lämpötila	Pilvisuus	Sade 5 vrk
Helsinki	21	●	3.2
Kiikala	24	●	3.1
Turku	25	●	1.3
Jomala	17	●	16.6
Pori	28	●	7.5
Niinisalo	25	○	9.9
Tampere	27	●	11.9
Jokioinen	27	●	9.0
Lahti	28	●	0.3
Kouvola	28	●	1.3
Lappeenranta	27	●	*
Mikkeli	28	●	0.2
Iloanta	26	○	0.2
Joensuu	24	○	0.4
Kuopio	25	○	5.6
Vittasaari	26	○	3.3
Jyväskylä	25	○	2.6
Ahtari	26	○	4.1
Kauhajoki	26	●	5.1
Vaasa	25	○	2.4
Ylivieska	26	○	14.2
Kajaani	24	○	12.0
Oulunsalo	26	○	3.8
Pudasjärvi	22	○	7.0
Suomussalmi	20	○	16.2
Kuusamo	18	○	7.1
Rovaniemi	22	○	10.4
Pello	21	○	3.7
Salla	21	○	11.5
Sodankylä	21	○	17.5
Muonio	17	○	3.5
Kilpisjärvi	18	○	*
Ivalo	23	●	4.8
Utsjoki	25	●	2.6

*jaksoa puuttuu (ja päivittäin)
Sää eilen klo 12 ○ = selkeä
Sadejako päättyen eilen klo 9 ● = pilvistä

Maatalouden sääpalvelun
puhelinnumero

Kaikkialla maassa
alueellisena numerosta:
0600 10620

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

Ilmatieteen laitos

Kestotilaajana saat aina enemmän!

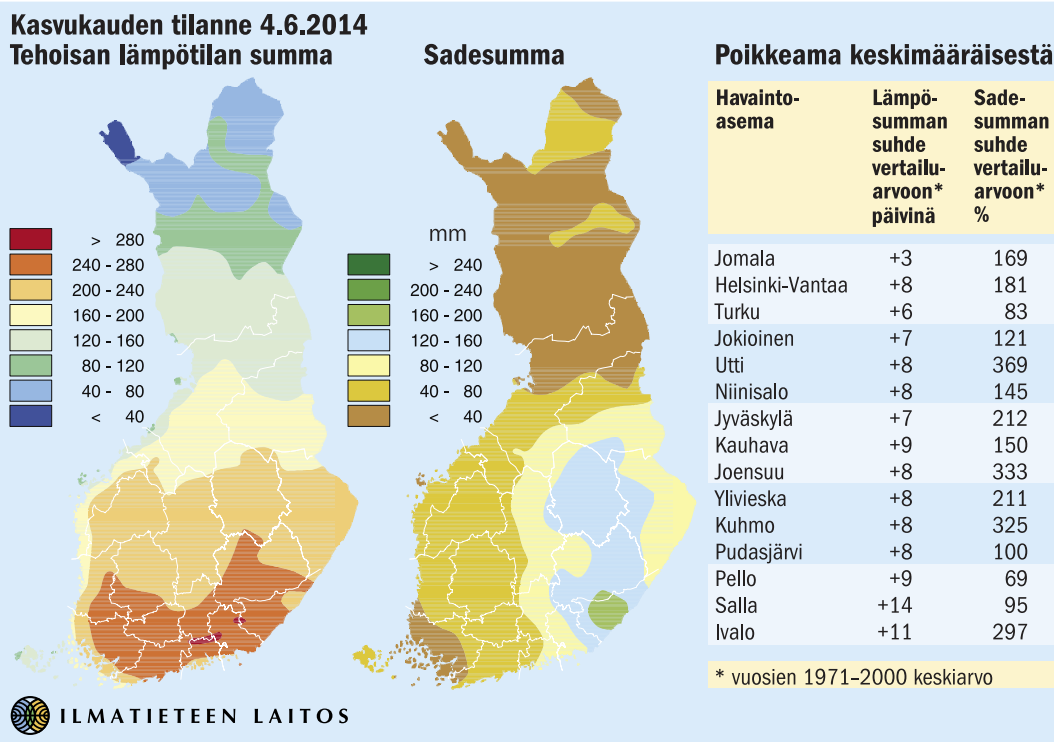
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:
• TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
• Lukuiokeuden Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen ja arkistoon
• Lukuiokeuden Maaseudun tulevaisuuden lukulautaan lukulauta.mtt.fi

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

Minne pilvet karkaavat

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

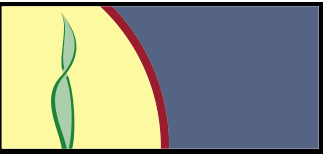
KASVUKAUSI



Eroja viljakasvustojen rehevyydessä ja kasvuajassa

Aikaisten kylvösten viljat pensastuvat ja syysruis on tähtikällä. Myös rikkakasvit ovat itäneet.

AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA



Kasvukauden tehoisa lämpösumma oli 3.6. Jokioisilla 240 päiväastetta. 3.6.2013 lämpösumma oli Jokioisilla 297 päiväastetta.

Kasvukausi on neljä vuorokautta jäljessä viime vuodesta. Rikkakasvien torjunta on useimmiten tarpeen. Lajisto määrää herbisidivalinnan.

Viljat

Syysruis alkaa tulla tähtikälle, eikä kasvunsaatö ole enää mahdollista. Syysvehnä kasvaa kortsu, ja saatö on tarvittaessa mahdollista.

Kevytmuokkauksen jälkeen kasvanet voikukat saa poistettua viljakasvustosta parhaiten fluorkasvustoa sisältävillä valmisteilla, mutta muutkin herbisidit tehoavat leveälehtiseen kasviin.

Isot saunakukat poistetaan Allylla. Isojen rikkakasvien poistamisen jälkeen pelloille jää tilaa viljan kasvaa.

Viljojen kasvatitien esiintymisessä on runsaita alueiden ja lohkojen välisiä eroja. Kasvustot vaihtelevat sekä rehevyydessä että kasvuajassa.

Syysvehnässä on lehtilaikutaution ja härmän tarkkailu ajankohtaista. Rehevissä kasvustoissa torjunta on tarpeellista, jos oireita esiintyy tasaisesti kasvustoissa.

Yleisimmin lehtilaikkutaupeista syysvehnässä esiintyy pistelaikkua.

Lämpimät säät lisäävät myös harmaalaikun riskiä. Harmaalaikun torjunnassa pitää huomioida, että taudista esiintyy yleisesti strobiluriineja kestäviä muotoja.

Resistenssin kehityksen ehkäisemiseksi syysvehnän torjunnassa strobiluriineja pitää käyttää vain seoksina toisen tyyppien fungisidien, esimerkiksi triatsoolin, kanssa.

Kevätviljoissa esiintyy paikoin runsaasti siemenlevintäistä ohran verkkolaikkua sekä kasvijätelevintäistä vehnän pistelaikkua.

Olosuhteet ovat olleet hyvin otolliset näiden taudinaiheuttajien edelleen leviämiseen. Ohran monokulttuurilohkoilla on havaittu myös rengaslaikkua.

Kasvatitien lisäksi oraspelloissa voi esiintyä ravinnepuutosoireita.

Mikäli lehtilaikkutautien oireet ovat tunnistettavissa ja niitä esiintyy kasvustossa tasaisesti, kannattaa tautien eteneminen pysäyttää fungisidikäsitteillä.

Kevätviljakasvustoissa lentee edelleen jonkin verran kahukärpäsiä.

Alttiimpia kahukärpäsvioitukselle ovat myöhään kylvetyt tai hitaasti orastuneet kevätiljat, jotka eivät vielä ole saavuttaneet 2-lehtivaihetta.

Kasvustoista löytyy paikoin tuomikirvoja ja viljakukkoja. Kirvatorjuntaan ei vielä ole ollut tarvetta, mutta lämpimässä kirvamäärät voivat nopeasti kasvaa.

Tuomikirvan torjuntakynnyksen orastumis- ja versontavaiheessa täyttyy, jos kirvoja löytyy vähintään joka viidennestä kasvista.

Öljykasvit

Kevätöljykasvien rikkakasvien torjunta on tehtävä ennen taimettumista ja viimeistään 2–4-lehtiasteella, Aurea-rypsillä torjuntakaudena on 6-lehtiasteelle asti.

Kaalikoita on tullut useamman otteeseen kaakoisten ilmastivastuksen mukana ja paikoin niitä esiintyy edelleen runsaasti. Aikuisten kaalikoiden torjunta ei usein kannata, mutta toukkien mahdollista ilmestymistä kasvustoihin kannattaa tarkkailla.

Kirppaongelmia on ollut vain paikoin.

Kirppatarkkailu on ajankohtaista taimettumis- ja sirkkalehtivaiheissa olevilla kevätiljyksillä.

Vioitusriski on suurin etenkin

peittaamattomalla siemenellä kylvetyissä sekä hitaasti taimettuvissa kasvustoissa. Torjuntakynnyksen pyretroidiruiskutukselle on yksi kirppa/sirkkataimi tai kolmannes sirkkalehtien pinta-alasta voittunut.

Rapsikuoriaisen tarkkailu ja torjunta kevätiljyksillä on ajankohtaista siitä lähtien, kun nuput kehittyvät lehtiruusukkeen keskelle.

Varhaisessa nuppuvaiheessa rapsikuoriaisen torjuntakynnyksen on 0,5–1 kuoriainen/kasvi.

Rapsikuoriaisen pyretroidiresistenssin kehittymisen välttämiseksi vaikutustavaltaan erityyppisten torjunta-aineiden vaihtelu on suositeltavaa.

Kumina

Kumina kukkii jo monin paikoin Etelä-Suomessa, mutta kasvuaste vaihtelee alueellisesti ja lohkoittain. Kuminakoin toukkien lohkoittainen tarkkailu on edelleen ajankohtaista varsinkin niillä lohkoilla, jotka eivät ole vielä aloittaneet kukintaa.

Kuminakoin toukkien torjunta on mahdollista vielä kukinnan alkuvaiheessa taufluvalinaattivalmisteella, muilla sallituilla pyretroideilla torjunta on tehtävä ennen kuminan kukintaa.

Biologisella Bacillus thuringiensis -valmisteella (Turex 50 WP) ruiskutus voidaan tehdä vielä kukinnan aikana, mikäli toukkia on havaittavissa kasvustossa.

Palkokasvit

Taimettuneesta härkäpavusta kemiallinen rikkakasvien torjunta on mahdollista vain bentatsonivalmisteella. Puolilehdetömien herneiden rikkakasvien torjunnassa on valinnanvaraa ja herbisidi on valittava rikkakasvilajiston mukaan.

Mansikka

Mansikan kukinnan aikana voidaan joutua torjumaan lähinnä luteita, ripsiäisiä ja mahdollisesti vielä myös vattukärsäkkäitä.

Vatinäytteellä selvitetään torjunnan tarve, muutama lude sadan kasvin näytteessä voi jo aiheuttaa huomattavia vioituksia.

Mansikkapunkin biologinen torjunta on ajankohtaista, mahdollinen torjuntakäsittelyn jälkeen varo aika on huomioitava ennen petopunkkien levitystä.

Petopunkkeilla on vaikutus myös vihannespunkkeihin. Myös korvakärsäkkäiden torjunta loisankeisillä on nyt ajankohtaista.

Harmaahomeen ja härmän torjunta on ajankohtaista kukinnan aikana.

Vadelma

Vattukuoriaiset ovat liikkeellä, kuoriaisten määrät pyydyksissä ovat olleet kuitenkin pienehköjä ainakin Lounais-Hämeessä.

Tarkkailua valkoansoilla jatketaan kukinnan alkuun. Houkuteasalla voidaan saalista saada vielä kukinnan alettua.

Vattukärsäkkäät ovat myös voittamassa nuppuja, kärsäkkäiden esiintymistä tarkkaillaan parhaiten karistuskäsitteillä.

Vattukärpäsen muninta on päättynyt Etelä-Suomessa. Vioituksia on esiintynyt runsaasti etenkin jos villivatukoita esiintyy lähistöllä.

Vatunäkämäpunkin oireita on jo näkyvissä Glen Ample -lajikkeella, vihannespunkkia esiintyy avomaalla toistaiseksi vain vähän.

Herukka

Herukoiden kukinnan jälkeen tarkkaillaan kirvojen, kilpikirvojen ja karviaispistiaisten toukkien esiintymistä. Kuituvia oksia poistetaan herukanvarsiaäksen torjumiseksi kesä-heinäkuun ajan.

Villa- ja nappikilpikkäiden esiintyminen herukoilla on riski sadon laadun kannalta, torjunta ajoittuu keskikesään, jolloin uuden sukupolven toukkaa alkaa esiintyä.

Herukanrataspunkin vioitus-



Kevytmuokatuilla ja suorakylvetyillä pelloilla kylväjän yllätti voikukan selviytyminen.



Siemenlevintäinen verkkolaikka ohran taimella.

Hedelmäpuupunkin ja samalla omenankellastajapunkin torjuntaan on käytettävissä Envidor 240 SC -valmiste. Valmisteen käyttö on rajoitettu yhteen kertaan kasvukaudessa. Omenaruven torjunta on tarpeen, jos alueella on sateita.

MTT Kasvinsuojelu
www.mtt.fi/kasper

Agrimarket – ammattilaisen valinta!

Muuttuneen lainsäädännön takia on entistä tärkeämpää, että ruiskutus tapahtuu oikeilla suuttimilla tuulikulkeuma ja vesistöjen suojaetäisyyden määräykset huomioiden.
Lechler on johtava suutinteknologian kehittäjä tuulikulkeumaa vähennettäessä.

VIUHKASUUTTIMIT LU
LCLU120-koko
3,-

KOMPAKTIT ILMA-AVUSTEISET SUUTTIMIT IDK
LCIDK120-koko
5,-

ILMA-AVUSTEISET SUUTTIMIT ID3
LCID3120-koko
9,-

ILMA-AVUSTEINEN KAKSOIS-VIUHKASUUTIN IDKT
LCIDKT-koko
12,-

MARKKINOIDEN PARAS HINTA-LAATUSUHD
1360,-
TAK104

AJO-OPASTIN LEICA

Tuote saatavilla Agrimarketin verkkokaupasta agrmarket.fi.

Valtakunnallinen puhelinvaihe: 010 76 83000.
Puhelun hinta 8,28 snt/puh. + 11,99 snt/min. (sis. alv).

AGRI MARKET