

Vihreä kasvu maalta on vastaus Suomen haasteisiin

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 87 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 27. HEINÄKUUTA 2012

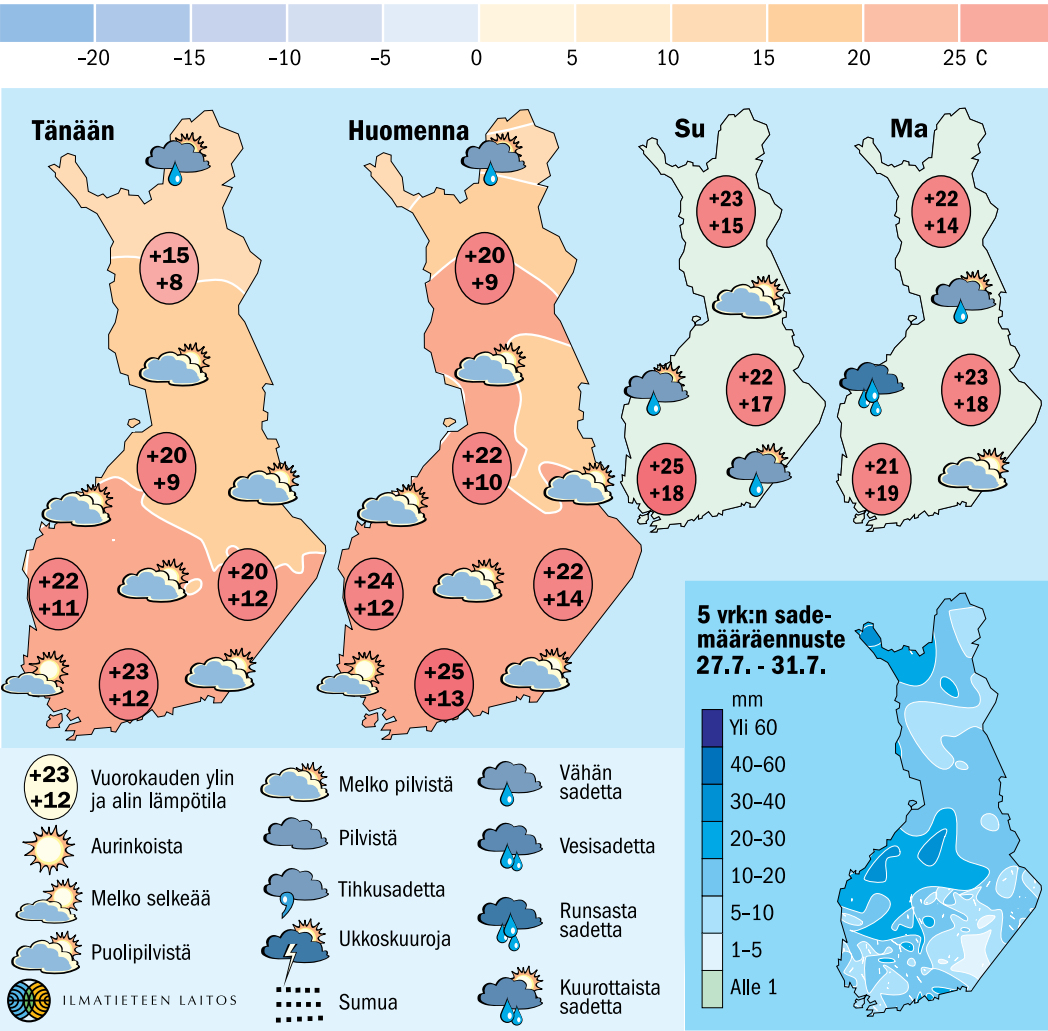
KärkiAgri

Hyvästä rehusta parempaa -yksi aine eri ka-pitoisuuksille

4 x Maito-happobakteeri 4 x Entsyymi

Puh. 064 298 900 www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Muutama poutapäivä

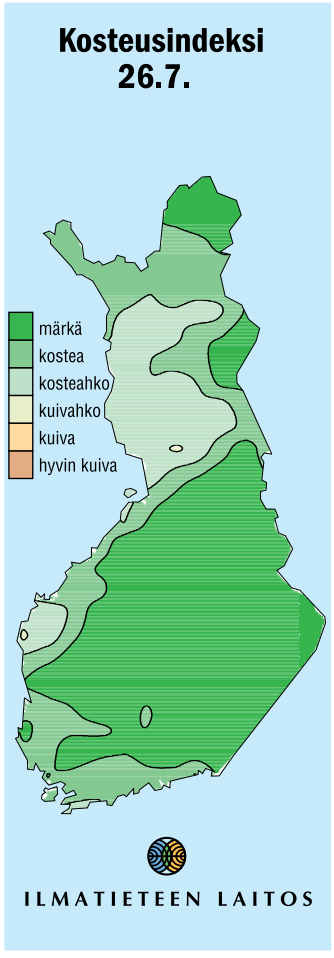
VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA, aluksi maamme kuuluu korkeapaineen alueeseen ja sää on enimmäkseen poutainen ja laajalti melko aurinkoinenkin. Jakson loppupuolella alkavat matalapaineet jälleen vaikuttaa Suomen sähkään – niiden myötä sadekuurot yleistyvät ja ukkonenkin on mahdollista.

Päivälämpötila on pääosin 20 ja 25, Lapissa aluksi 12 ja 20 asteen välillä. Yölämpötila on pääosin 10 ja 18, Lapissa 4 ja 12 asteen välillä.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄÄ on suuressa osassa maata 10–30 milliiä, Itä-Lapissa 2–10 milliiä. Sateet painottuvat jakson loppupuolelle ja sademäärissä voi esiintyä suurta paikallista vaihtelua sateiden kuuroluontoisuudesta johtuen.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää jatkuu epävakaisena, mutta melko lämpimänä.

KOSTEUSTILANNE



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	22	○	3.2
Kiika	20	●	8.3
Turku	20	●	9.1
Jomala	19	●	4.9
Pori	19	●	5.6
Niinisalo	17	○	9.1
Tampere	18	○	8.7
Jokioinen	18	●	5.2
Lahti	19	●	5.6
Kouvola	20	○	6.7
Lappeenranta	18	●	15.7
Mikkeli	17	●	1.9*
Ilomantsi	18	○	31.4
Joensuu	18	●	31.0
Kuopio	19	●	20.8
Viitasaari	19	●	25.6
Jyväskylä	19	●	22.8
Ahtari	18	○	10.5
Kauhajoki	19	○	5.7
Vaasa	18	○	0.9*
Ylivieska	18	○	12.1
Kajaani	16	○	27.5
Oulunsalo	18	○	4.8
Pudasjärvi	17	○	7.4
Suomussalmi	16	○	8.8
Kuusamo	18	○	3.9
Rovaniemi	19	○	2.6
Pello	17	○	6.7
Salla	17	○	5.5
Sodankylä	18	○	3.4
Muonio	15	○	3.0
Kilpisjärvi	9	○	1.3
Ivalo	14	○	6.5
Utsjoki	11	○	8.9

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

DeLaval ja Agrimarket
40 vuotta yhteistyötä Juhlatarjous!

2 x 20 l 200,-

Suosittu Prima-vedinhoitoinne
2 x 20 litraa nyt erikoishintaan!

Rahanarvoiset edut kestotilaaajalle!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaaajetuna saat:

- TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN**
- + Lukuokouduen näköislehteen ja arkistoon
- + Lukuokouduen Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen
- + **UUSI ETU**

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

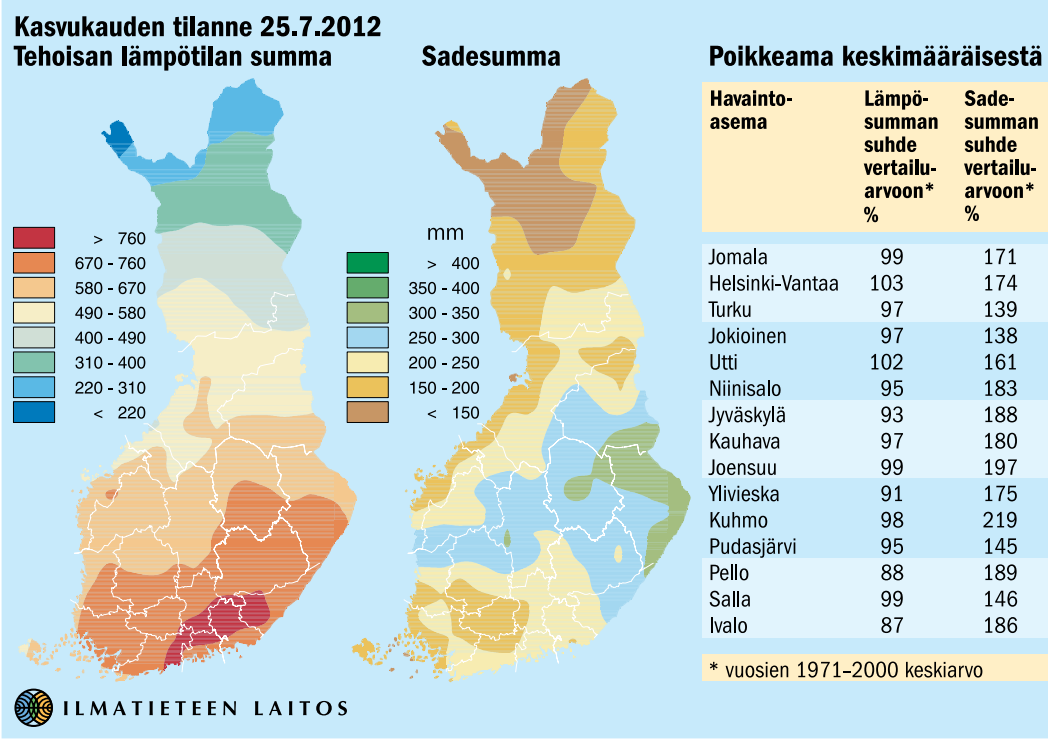
Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

Kaikkialla maassa alueellisenä numerona: 0600 10620

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

Ilmatieteenlaitoksen

KASVUKAUSI



Hukkakauran siemenet ovat jo itäviä

Hukkakauran röyhyt ovat nousseet vilja-kasvustojen ylle ja ensimmäiset siemenet ovat itämiskykyisiä.

Nyt on kiire tehdä hukkakauran kitkentäkierrös ja myös tarkastaa hukkakaurantorjuntakäsittelyjen teho.

Tehoisa lämpötilasumma oli Jokioisilla 24. heinäkuuta 685 astetta.

Viljat: Viljojen kasvitautioireet ovat juuri nyt hyvin tunnistettavissa. Torjunta-ajat ovat pääsääntöisesti ohi. Kasvuolosuhteet ovat ohjanneet, mitkä taudinaiheuttajista ovat vallitsevia.

Sateisimmissa oloissa viukuuttavat lehtilaikkutaudit, kuivemmissa oloissa näkyy myös härmää.

Siemenlevintäiset nokitaudit ovat parhaimmin nähtävissä nyt, kun noki-itiöt eivät ole vielä täysin huuhtoutuneet tai tuulen mukana lentäneet lapa-kosta. Haisunoen oireet voimistuvat kasvuston tuleutuessa. Tartunnan saaneen yksilön helpheet harottavat epänormaalisti. Nokitautien tarkkailu on tärkeää siemenviljelylohkoilla. Haisunoen seuranta on tarpeen erityisesti peittaamattomalla siemenellä kylvetyissä kasvustoissa.

Mustatyven vaivaamat vehnät erottuvat vihreässä kasvustossa valkottähkäisinä yksilöinä tai pesäkkeinä.

Kostea ja lämmin sää edistää Fusarium-sienten aiheuttamien punahomeiden leviämistä. Ensi oireet näkyvät tähtikäsi-jyvän värin muutuessa ruskehtavaksi. Alue laajenee ja vähitellen siihen voi kasvaa punertavaa, pehmeää rihmastoa. Mikäli jyvä kehittyy, se on pieni ja väriltään usein harmahtavan ruskea.

Punahomeet heikentävät sadon laatua ja voivat tuottaa ihmisille ja eläimille myrkyllisiä mykotoksiineja. Punahomeet ja niiden muodostamien toksiinien muodostus etenee aina sadon kuivaukseen asti. Puitu sato tulee kuivata mahdollisimman pian korjuun jälkeen.

Kasvukauden tässä vaiheessa on hyvä tehdä havaintoja kasvinsuojelun onnistumisista. Analysointi onnistuu parhaiten, kun kasvukausi on hyvässä muistissa. Muistiinpanot ovat hyödyllisiä suunniteltaessa uuden kasvukauden kasvinsuojelua sekä sadon käsittelyä ja käyttöä.



Hukkakauran siemenet ovat itämiskykyisiä.

Öljykasvit: Rapsikuriaistarkkailu on ajankohtaista enää hyvin myöhäisissä kevätöljy-kasvikaustoissa, jotka eivät ole vielä kuki.

Kukinnan alkaessa torjunta on vielä sallittua neonikoteniidi-valmisteilla, jos niitä ei ole aiemmin kasvukaudella käytetty, tai Mavrik-valmisteella mehiläisten lentoajan ulkopuolella (klo 21–06). Täyskukinnan aikaan tuholaistorjunta ei ole sallittua millään valmisteella.

Kumina: Pakkahomeen oireet kuminassa alkavat näkyä. Varsinkin vallitsevissa kosteissa oloissa pakkahomeen voittamat oransseiksi ja kuitumaisiksi muuttuneet varret lakoon-tuvat ja mätänevät helposti. Lisäksi kuminassa on havaittu runsaasti versolaikkua, joka on oireiltaan selvärajaisempaa ja tummempaa.

Kuminanrenaspunkin viotuksia on havaittu kuminakasvustoissa selvästi viime vuotta vähemmän. Punkin voittamat kasvit alkavat näkyä kasvustossa, kun kuminan siemenet kehittyvät. Viottuneet kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaaleanpunertavina laikkuina, joissa on kukkakaalimaisesti epämuodostuneita kukintoja. Viottuneisiin kukintoihin ei muodostu siemeniä.

Nurmet: Nurmien ensimmäisen korjuun on pääosin tehty ja

nyt on mahdollista torjua odel-masta rikkakasveja.

Esimerkiksi Starane XL ja Primus sopivat tarkoitukseen. Niillä on lyhyet varojat, mutta ne tehoavat eri rikkakasveihin, joten rikkakasvit on tunnistettava oikean valmistein valitsemiseksi.

Peruna: Perunaruttoa esiintyy suojaamattomissa perunakasvustoissa eri puolilla Suomea. Tartuntalähteitä on runsaallaisesta.

Perunakasvustojen aukotomasta ruttosuojauksesta on huolehdittava. Varrenkasvu-vaiheessa se tarkoittaa rutto-ruiskutuksia 5–7 vuorokauden välein. Varrenkasvun laantuessa eli kukinnasta eteenpäin ruiskutusväliä voi pidentää 7–10 vuorokautteen ruttopaine ja lajikkeen alttius huomioiden.

Herukat: Herukanvarsisäsen voittamia, lakastuvia oksia poistetaan aina havaittaessa kasvukauden lopulle saakka. Punaherukalla ja karviaisel-la esiintyvät karviaispistiäiset toisen sukupolven toukat torjutaan hyvissä ajojen ennen sadon kypsyä.

Jos villa- ja nappikilpikirvoja on havaittu oksilla, voidaan torjunta kohdistaa heinäkuus-sa kuoriutuneisiin toukkiin. Herukanratsapunkki vaivaa punaherukoita, runsas esiintymä heikentää pensaiden kasvuja ja kukintaa. Epäilyttäviä lehtiä voi lähettää tutkittavaksi

AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

Vadelman pölytys on paikoin jäänyt puutteelliseksi kukinnan aikana vallingneiden huonujen sää-olujen vuoksi.

MTT:n kasvinsuojelupalveluun.

Vadelma: Vadelmalla vihanespunkkeja esiintyy paikoin runsaasti, mutta avomaalla lisääntyminen on runsaiden sateiden vuoksi pysynyt koh-tuullisena.

Vatunäkämäpunkin aiheut-tamia vaaleita laikkuja näkyy myös uusissa versoissa, joihin punkit siirtyvät. Torjunta on mahdollista vasta sadonkorjuun päättyttyä.

Vadelman pölytys on paikoin jäänyt puutteelliseksi kukinnan aikana vallingneiden huonujen sääolojen vuoksi.

Ilmatieteen laitos kerää havaintoja kesän sääilmiöistä

Ilmatieteen laitos kerää tietoja kesän sääilmiöistä, kuten suu-rista rakeista, salaman iskemistä puista sekä trombeista ja pöly-pyörteistä.

Kaikista näistä ilmiöistä voi havainnot ilmoittaa Ilmatieteen laitoksen internetsivulla oleval-la sähköisillä lomakkeilla.

Ilmoituksia salaman iskemistä puista verrataan salamanpalk-timen antamiin tietoihin. Tietojen perusteella voidaan verrata muun muassa vahin-kojen laadun riippuvuutta sala-man ominaisuuksista.

Salaman iskemistä puista halutaan kuvaus sekä vauriosta itsestään, myös iskupaikan ympäristöstä.

Yli 15 millimetriä halkaisija-ltaan olevista rakeista toivotaan niin ikään havaintotietoja. Sääutkijoita kiinnostavat myös havainnot trombeista eli ukkospilven ja maan väli-sistä pyörteistä, vesipatsaista eli pilven ja veden välisistä pyörteistä, suppilopilvistä eli pilven alareunasta työntyvistä kartiomaisista pyörteistä, jotka eivät ulotu maahan tai veteen, pölypyörteistä eli selkeän ilma



Salaman runnoma puu Tervola-lassa.

pyörteistä maan tai veden yllä sekä havaintoja, jossa itse pyör-rettä ei ole nähty, mutta sen vaikutukset on todettu. Kaikista näistä sääilmiöistä, niin salaman iskemistä puista, kuin rakeista ja pyörteistäkin, toivotaan myös valokuvia sekä tietoja niiden aiheuttamista vahingoista.

www.ilmatieteenlaitos.fi