

Vihreä kasvu maalta on vastaus Suomen haasteisiin

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 79 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 11. HEINÄKUUTA 2014

Kärki-Agri

ENTISTÄKIN TEHOKKAAMPI!

KÄRKI

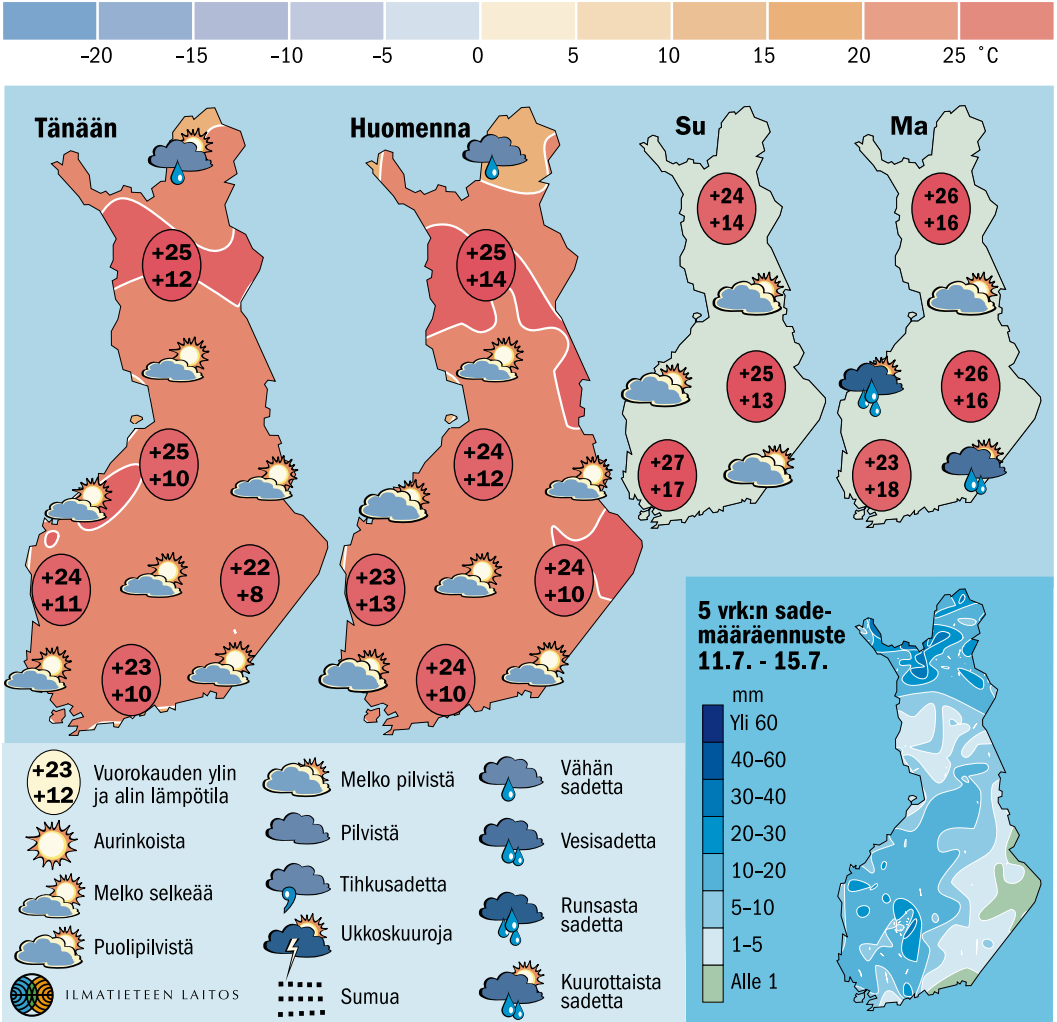
SYL-ALL+

Olemme OKRAssa osastolla C 42

p. 064 298 900

www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sää jatkuu edelleen kesäisen lämpimänä

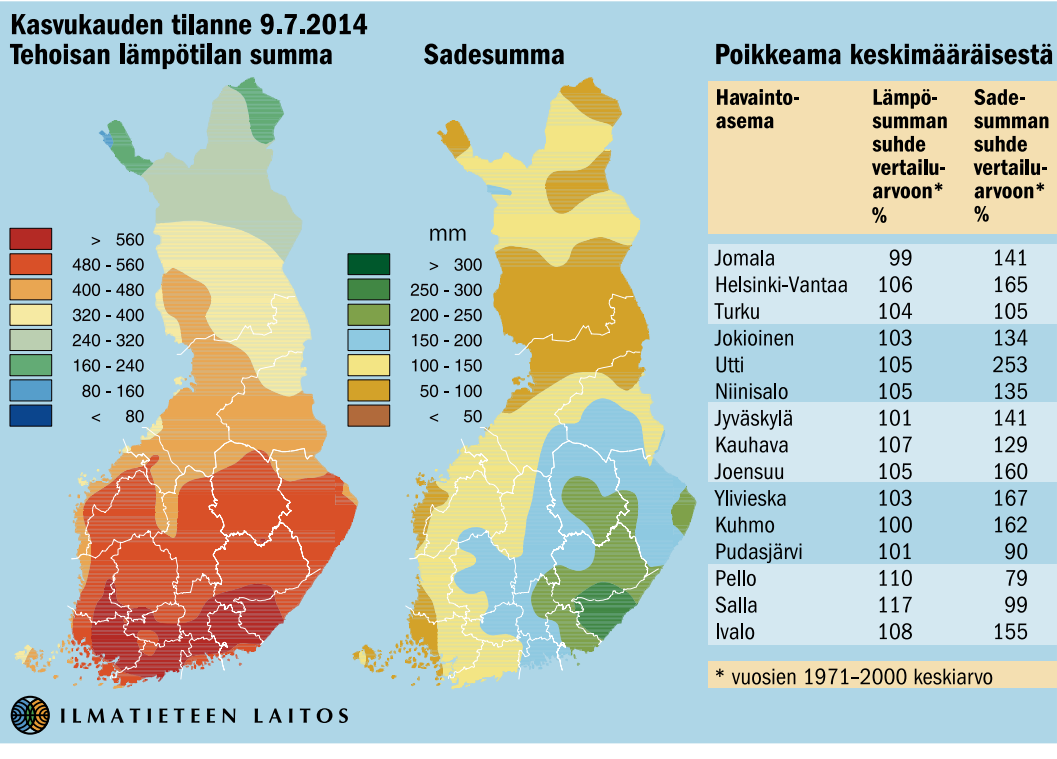
LOPPUVIIKON AJAN korkeapaine pitää lähes koko maan sään varsin aurinkoisena ja poutaisena, lähinnä Pohjois-Lapissa tulee paikoin sade- ja ukkoskuuroja. Alkuviikolla sade- ja ukkoskuurot yleistyvät Suomessa lännestä alkaen.

PÄIVÄN YLIN LÄMPÖTILA on pääosin 20:n ja 30, yön alin pääosin 10:n ja 18 asteen välillä. Aivan jakson alussa idässä yöt voivat olla viileämpiä.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on maan länsiosassa ja Pohjois-Lapissa 10–20 milliiä, muualla maassa 2–10 milliiä. Etenkin maan länsiosassa sateet painottuvat jakson loppupuolelle.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN AIKANA sää jatkuu varsin lämpimänä.

KASVUKAUSI



Kahdella suomalaiskoiralla todettu uusi loinen

Kahdella suomalaiskoiralla on todettu ensimmäisen kerran Leishmania-loistartunta. Tauti voi tarttua myös ihmiseen. Leishmanioosi on Leishmania-suvun alkueläimen aiheuttama tauti. Tauti levisi koirasta toiseen koiraan astumisten ja puremahaavojen välityksellä. Alkueläin tarttuu yleensä verta imevien, lentävien hyönteisten välityksellä, joita ei

esiinny Pohjoismaissa. Suomessa tartuntoja todetaan jatkuvasti tuontikoirilla. ”Tartunnan aiheuttajaa on Espanjassa vierailnut ja Suomeen palannut siitosuros. Koiraa lopetettiin jo aikaisemmin taudille tyypillisten oireiden vuoksi, ja sillä todettiin veressä Leishmania-vasta-aineita”, toteaa tutkija **Veera Karkamo** Elintarviketurvallisuusvirasto

Evirasta. Taudin tyypillisiä oireita ovat ihomuutokset ja vähitellen paheneva yleiskunnon lasku, ja se saattaa johtaa munuaisvaurioon. Jos koiralla esiintyy leishmanioosin oireita tai siitoseläin on tuotu taudin kotoperäiseltä alueelta, taudin vasta-aineet kannattaa tutkia yksityisessä laboratoriossa. **MT**

Viljalohkoja on nyt syytä tarkkailla kasvitautien varalta.

Viljapelot on nyt aika tarkastaa ja kerätä hukkakaurat juuriin pois. Kasvukauden tehoisa lämpösomma oli 8.7. Jokioisilla 536 päiväastetta. 8.7.2013 lämpösomma oli Jokioisilla 693 päiväastetta. Kasvukausi on kaksi viikkoa jäljessä viime vuodesta.

Viljat. Hukkakaura on röyhyllä. Ne on kerättävä tarkasti juuriin ja versoineen ja poltettava. Hukkakauran kitkentä on tehtävä uudestaan kahden viikon kuluttua. Viljojen kasvitautitilanne vaihtelee runsaasti alueittain, jopa lohkoittain. Syynä ovat kasvustojen väliset suuret erot yleiskunnossa ja kasvuasteessa. Lisäksi tilanteeseen vaikuttaa lohkon viljelyhistoria, jonka merkitys vähenee kasvukauden edetessä. Lohkojen tarkkailu kasvitautilajiston ja torjuntatarpeen määrittämiseksi on nyt ajankohtaista.

Ohran verkkolaukuu on edennyt voimakkaasti myös vähäsateisilla alueilla. Etelä-Suomessa esiintyy syysviljoissa ja kevätevehnässä ruosteita, joiden eteneminen voi poutasäässä olla hyvin nopeaa. Tiheissä kevätevehnäkasvustoissa voi esiintyä härmää.

Lohkoilla, joilla kasvitautitorjuntaa ei ole vielä tehty tai se on tehty rikkakasviruistuksen yhteydessä, on havaintojen tekeminen nyt ajankoh-taista. Kemiallinen torjunta on mahdollista tähkälletulon alkuvaiheeseen ja punahometorjunnassa kukinnan alkuun saakka. Valmistaiden varoai-ka on 35 vuorokautta.

Hyväkuntoisessa kasvustossa ylälehtien ja tähkän suojaaminen on ajankohtaista ja merkittävä turva sadon muodostukselle. Kasvitautien lisäksi oireita aiheuttavat myös muut tekijät. Kaurassa ja ohrassa esiintyy voimakkaita mangaaninpuut-tosoireita. Runsassateisilla alueilla kasvustot kellastuvat juurten hapenpuutteeseen.

Jos tähkän tai röyhyn esiin-tullessa on ollut sateista, on riski Fusarium-sienten aiheuttamille punahomeille korkeampi kuin poutasäässä. Ensi-oireet näkyvät tähkässä jyvän värimuutoksena rusketavaksi. Alue laajenee ja vähitellen siihen voi kasvaa punertavaa, pehmeää rihmastoa. Mikäli jyvä kehittyy, se on pieni ja vä-riltään usein harmahtavan ruskea. Punahomeen etenemistä voi hillitä siihen hyväksytyillä valmisteilla varoajat huomioi-den.

Siemenlevintäiset kasvitau-dit ohran viirutauti sekä lento-noki ovat parhaimmin nähtä-vissä tähkimisen alussa. Näihin eivät kasvustoruiskutukset tehoa, mutta havainnointi on tarpeen erityisesti, jos sato on suunniteltu siemeneksi. Tähkä- ja vehnäsääskien tarkkailu on ajankohtaista vehnän kukintavaiheeseen saakka. Tarkkailu on tarpeen, jos muninta-olosuhteet ovat hyvät eli jos illalla on tyntä ja sateetonta ja lämpötila yli 14 astetta. Torjuntakynnys orans-sinkeltaisella tähkäsääskellä on keskimäärin 1 sääski/6–7 tähkää, sitruunankeltaisella veh-näsääskellä 1 sääski/1–3 tähkää. Paras sääskien havainnointi- ja torjunta-aika on illalla tuulen tyynnyttyä. Vehnän sääskien torjuntaan ovat sallittuja kos-ketusvaikutteiset pyretrioidi-valmisteet.

Viljakasvustoissa on paikoin tuomikirvoja. Joukossa voi olla myös viljakirvoja. Kirvojen torjuntakynnys ylittyy, jos korrenkasvuvaiheessa löytyy keskimäärin yli 5 kirvaa kortta kohti. Viljojen tultua tähkälle torjuntakynnys on yli 10 kirvaa kortta kohti.

Öljykasvit. Rapsikuoriaistarkkailu on ajankohtaista enää vain myöhäisissä kevätyljykasvikasvustoissa, jotka eivät ole vielä kukintavaiheessa. Kukinnan alkaessa torjunta on vielä sallittua neonikotenoidi-valmisteilla, jos niitä ei ole aiemmin kasvukau-della käytetty, tai Mavrik-val-misteella mehiläisten lentoajan ulkopuolella (klo 21–06). Täyskukinnan aikaan tuho-laistorjunta ei ole sallittua mil-

lään valmisteella. Rypsin ja rapsin pahkaho-meriski on sateiden ja vahvojen kasvustojen vuoksi edelleen paikoin suuri. Pahkahomeris-kiä lisää taudin esiintyminen lohkolla tai sen lähietäisyydellä jonakin neljästä edellisestä kesästä. Torjuntavaiheessa pahkahomeen oireet eivät vielä ole nähtävissä. Kasvusto tulisi ruiskuttaa täyskukinnan aikaan juuri ennen kuin ensimmäiset terälehdet alkavat varista. Pahkahomeen torjuntaan hyväk-syttyjä valmisteita ovat Sportak EW, Rovral 75 WG, Proline, Prosaro, Amistar, Basso ja Ju-ventus sekä edellisten rinnak-kaisvalmisteet.

Herne. Hernekääriäismäärät ovat olleet poikkeuksellisen pieniä Etelä-Suomen tarkkai-lupaikoilla. Lohkokohtainen feromonipyydystarkkailu on kuitenkin tarpeen. Mahdol-linen torjunta kohdistetaan kuoriutuviin toukkiin aikuisten kääriäisten esiintymishuipun ja lämpösomman perusteel-la. Torjuntakynnys vaihtelee herneen käyttötarkoituksen mukaan. Kukkivan hernekas-vuston käsittely pyretriodeilla on sallittua vain mehiläisten lentoajan ulkopuolella, klo 21–06 välisenä aikana.

Härkäpapu. Härkäpapakas-vustoissa on havaittu alkavia suklaalaikun oireita. Sääolot ovat suosiolliset sen edelleen leviämislle. Mikäli oireita esiintyy jo kukinnan alkuvai-heessa ja kasvusto on hyväkun-toinen, voi suklaalaikkuu torjua Amistar-, Switch- ja Topsis M-valmisteilla.

Kumina. Pahkahomeen ja ver-solaikun oireet alkavat näkyä kuminakasvustoissa. Pahka-homeen voittamat oransseiksi ja kuitumaisiksi muuttuneet varret katkeavat vioituskohdis-ta ja varren sisältä voi löytyä jo rihmastopahkoja. Versolaikku on oireiltaan selvärajaisempaa ja tummempaa. Kuminanrengaspunkin vioi-tuksia on havaittu kuminakas-vustoissa jonkin verran. Punn-kin voittamat kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaaleanpunertavina laikuina. Kukkakaalimaaisesti epämuo-dostuneisiin kukintoihin ei muodostu siemeniä.

Kaali. Pikkukaalikärpäsen lento on loppunut lähes koko maasta aivan pohjoisinta osaa lukuun ottamatta.

Porkkana. Porkkanakärpäsen lopettelee lentoaan Etelä- ja Keski-Suomessa. Muualla maassa lento jatkuu.

Mansikka. Sään lämmettyä voi vihannespunkki vielä aiheut-taa satotappioita myöhäisillä istutuksilla ja jatkuvasatoisilla lajikkeilla. Mansikkapunkin oireet näkyvät nyt selvästi. Jos kemiallista ruiskutusta ei tehdä sadonkorjuun jälkeen, petopunkkeja voi vielä levittää. Etenkin nuoremmilla istutuk-silla torjunta on kannattavaa.

Mansikan tyvimät voi la-kastuttaa taimia lämpimässä, jos tautia ei ole torjuttu istu-tuksen yhteydessä tai heti sen jälkeen.

Vadelma. Vatunäkämäpunkin vioituksia, laajenevia vaalen-eita alueita lehdistä, on il-maantunut monin paikoin Glen Ample -lajikkeella. Torjunta öljyvalmisteilla on mahdollista vasta syksyllä. Vihannespunk-kin biologinen torjunta kau-sihuoneissa jatkuu, avomaalla vihannespunkki on kärsinyt viileästä säästä.

Lehtikirvat lisääntyvät no-peasti sään lämmettyä, pesäk-keiden torjuntaan voi käyttää pyretriinivalmisteita.

Vadelman harmahomeen torjunta mahdollista kukinnan aikana.

Herukat. Herukansilmukoin lento on alkanut viikolla 27 ja muninta on nyt käynnissä. Fe-romonipyydyksiin tulee myös muita perhosia. Herukansil-mukoi tunnistetaan valkoisesta eturuumiista.

Herukanvarsisääksen touk-kien vioittamien oksien hävit-

Hukkakaura on röyhyllä



Kitkentä alkaa nyt. Hukkakaura on röyhyllä.

tämistä jatketaan. Karviaispistiäisten toisen sukupolven toukkia voi nyt ha-vaita etenkin punaherukoilla ja karviaisilla.

Lehtikirvat sykeröittävät herukoiden oksien kärkilehtiä. Myös villa- ja nappikilpikirvo-jen esiintymistä tarkkaillaan, kilpikirvojen toukkien torjunta tehdään tarvittaessa. Mesikas-teen esiintyminen on merkki kirvojen runsaasta esiintymi-sestä.

Omena. Omenakääriäisen lento ja muninta on jälleen vilkastu-nut sään lämmettyä. Kesäkuun alkupuolella munittujen muni-en kuoriutuminen on alkanut tällä viikolla. Jos kääriäisiä on tullut pyydyksiin useita kym-meniä, on torjunta tarpeen. Mu-niin vaikuttavalla valmisteella ruiskutus tehdään lentohuipun jälkeen, muutamia päiviä ennen munien kuoriutumista.

Pihlajanmarjakoi on jäänyt munimaan pihlajille runsaan marjonnan ansiosta ja omena-vioitusten riski on vähäinen. Lehtikirvat lisääntyvät nope-asti ja leviävät uusiin puihin. Täsmätorjunta kirvojen esiinty-mispesäkkeisiin on tarvittaessa paikallaan.

Jos omenan lehdistä on ru-pilaikkuja, torjunta on tarpeen sateiden sattuessa.

MTT Kasvinsuojelu
www.mtt.fi/kasper

Agrimarketista maan laajin valikoima ympäristökoneita

Hinta 3 760,- alv 0%

Hinta 2 935,- alv 0%

Hinnat alkaen 5 200,- alv 0%

PERFECT HINNAT ALKAEN 7 140,- alv 0%

SPEARHEAD MULTICUT 300 KAMPANJA 8 990,- alv 0%

KRONOS 100 VUOTTA KUNNIAKSI 8 065,- alv 0%

ALKAEN 4 900,- alv 0%

Ota yhteys Agrimarketin myyjään tai katso lisätietoja netistä: Koneet – Muut työkoneet – Teiden ja pihojen hoito

Kaikki hinnat alv. 0% + toimituskulut. Katso lisää: www.agrimarket.fi