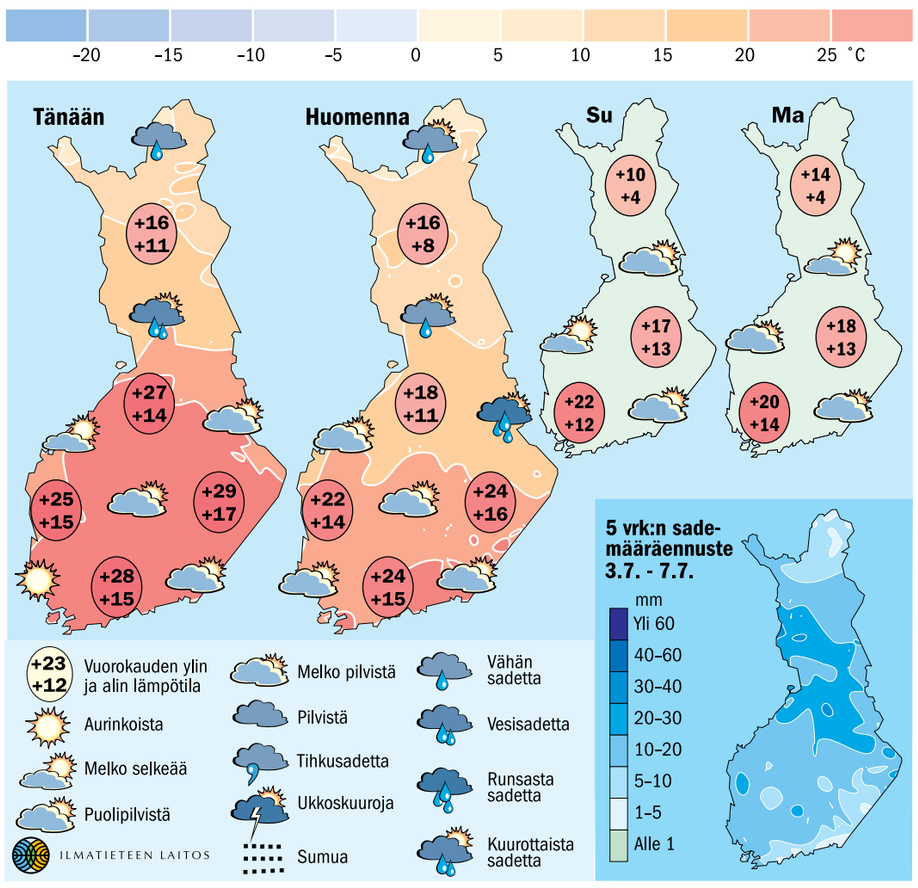
Kasvinviljelyn valtakunnallinen ammatti- ja erikoisnäyttely
Peltopäivä Fältdag Västankvarn
Inkoo 9.7.2015
Klo 9–17, Sisäänpääsy 10 €
www.peltopaiva.fi

MAASEUDUN TULEVAISUUS
NRO 75 – PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 3. HEINÄKUUTA 2015

Kärki-Agri
Kärki JUSTI. TILAKOHTAINEN KEHU
Tuoreena suoraan tehtaalta!
Uusi verkkokauppa avattu! www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Etelässä ja lännessä poutaista ja lämmintä

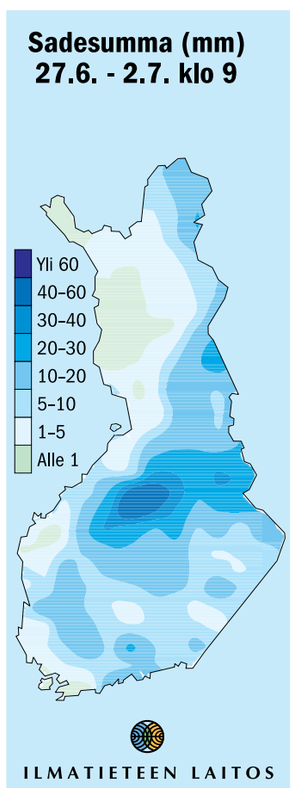
LOPPUVIIKOLLA SUOMEN YLLÄ oleva korkeapaineen selänne pitää sään maan länsiosassa poutaisena ja melko aurinkoisena. Maan itä- ja pohjoisosassa pilvisyys on runsaampaa ja ajoittain tulee sadekuuroja tai vesisadetta. Alkuviikolla matalapaine liikkuu Suomen yli koilliseen ja sää muuttuu jälleen epävakaisemmaksi.

PÄIVÄN YLIN LÄMPÖTILA on maan etelä- ja keskiosassa jakson alussa 25–30, jakson lopussa ja maan pohjoisosassa enimmäkseen 15–20 astetta. Pohjois-Lapissa voi paikoin olla hieman viileämpää. Yön alin lämpötila on 10–15 astetta, Lapissa 2–10 astetta. Lapissa voi esiintyä paikoin hallaa.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on pääosin 2–20 milliä, maan keskivaiheilla paikoin 20–30 milliä. Sateen kuuroluonteisuuden vuoksi sademäärässä voi olla suurtakin paikallista vaihtelua.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää viilenee ja sadetta tai sadekuuroja tulee monin paikoin.

KOSTEUSTILANNE



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	20	◐	15.3
Kiikala	22	◐	8.2
Turku	24	◐	0.4
Jomala	25	◐	0.8
Pori	24	○	1.7
Niinisalo	23	◐	3.9
Tampere	22	◐	9.9
Jokioinen	22	◐	10.3
Lahti	21	○	23.0
Kouvola	21	○	4.7
Lappeenranta	19	○	14.7
Mikkeli	19	●	*
Ilomantsi	18	○	8.8
Joensuu	16	●	6.6
Kuopio	16	●	8.7
Viitasaari	19	○	17.1
Jyväskylä	18	●	13.8
Ähtäri	22	◐	7.9
Kauhajoki	21	◐	1.2
Vaasa	21	◐	0.3
Ylivieska	19	●	9.8
Kajaani	18	●	30.3
Oulunsalo	19	●	0.5
Pudasjärvi	18	●	0.2
Suomussalmi	16	●	8.4
Kuusamo	11	●	*
Rovaniemi	17	○	0.5
Pello	19	◐	
Salla	12	●	15.0
Sodankylä	14	●	0.9
Muonio	16	●	2.7
Kilpisjärvi	14	○	
Ivalo	16	●	5.4
Utsjoki	12	●	10.9

*jaksossa puuttuv(i)a päiv(i)ä

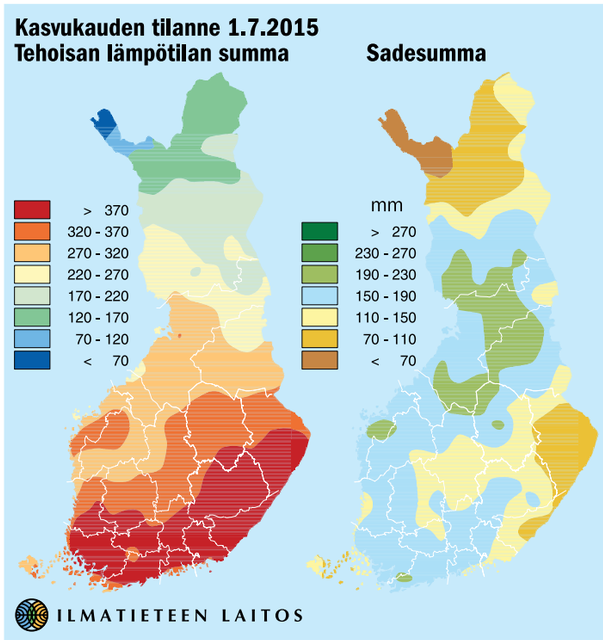
Sää eilen klo 12 ○ = selkeää
Sadejakso päättyen eilen klo 9 ◐ = puolipilvistä
● = pilvistä

Kunnon pouta kuivaa heinät, pullistelee ladon seinät
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiililehti: m.mt1.fi

Kestotilaajana saat aina enemmän!
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat: TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero
Kaikkialla maassa alueellisena numerosta: 0600 10620
• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu
Ilmatieteenlaitoksen

KASVUKAUSI



Poikkeama keskimääräisestä

Havaintoasema	Lämpösumman suhde vertailuarvoon* %	Sadesumman suhde vertailuarvoon* %
Jomala	95	182
Helsinki-Vantaa	90	209
Turku	86	205
Jokioinen	83	213
Utti	85	202
Niinisalo	81	192
Jyväskylä	80	152
Kauhava	88	251
Joensuu	95	92
Ylivieska	83	267
Kuhmo	85	192
Pudasjärvi	86	234
Pello	84	293
Salla	96	239
Ivalo	92	189

* vuosien 1971–2000 keskiarvo

Laikkutaudit iskeneet viljakasvustoihin

Kasvustot ovat vaihtelevia ja alueelliset erot isoja. Monin paikoin kasvustot kärsivät märkyydestä.

MARJA JALLI

Alkavia verkkolaikun oireita on nyt nähtävissä ohran ylemmillä lehdillä.

Kasvukauden tehoisa lämpösumma Jokioisilla 30.6. oli 356 päiväastetta. Vastaavaan aikaan viime kesänä lämpösumma oli 445 päiväastetta. Kasvukausi on nyt yli kaksi viikkoa jäljessä viime vuodesta, mutta lämpenevää on luvassa.

Rikkakasvitorjunnalla alkaa olla kiire. Säät ovat suosineet kasvitauteja ja torjunta on ajankohtaista. Lämmin sää lisää tuhohyönteisten kehitysnopeutta ja aktiivisuutta, joten kasvustojen tarkkailu on tarpeen.

Rikkakasvitorjunta märillä pelloilla

Herbisidien teho heikkenee viljan kasvaessa ja peittäessä suuret rikkakasvit. Märkyydestä kärsivää kasvustoa ei nyt pidä rasittaa tankkiseoksilla. Kun pelto on kuivunut kantavaksi, torjutaan rikkakasvit. Kasvitautitorjunta ja kasvunsäädekäsittelyt tehdään erikseen. Ravinnelisä voi piristää kasveja.

Aikaisin kylvetyt kevätviljat ovat jo korrenkasvuvaiheessa, eikä niitä saa enää käsitellä fenoksihappovalmisteilla vioitus- ja jäämävaaran takia, piennannosvalmisteilla on pidempi käyttöaika.

Lehtilaikkutaudit kivunneet ylälehdille

Viljojen kasvitautitilanne vaihtelee runsaasti alueittain, jopa lohkoittain. Syynä ovat kasvustojen väliset suuret erot yleiskunnon ja kasvuasteen välillä.

Voimakkaan kasvitautipaineen vuoksi kemiallinen torjunta kannattaa hyväkuntoisissa kasvustoissa. Kellastuneiden kasvustojen torjunta ei ole kannattavaa, vaan on seurattava tilanteen kehittymistä.

Lehtilaikkutaudit etenevät vauhdilla hyvinvoivissa kasvustoissa. Lehtilaikkutaudit, ohran verkkolaikku ja rengaslaikku sekä vehnän lehtilaikkutaudit ovat levinneet ylemmille lehdille. Kauralla oireet ovat toistaiseksi pysyneet vähäisinä.

Mikäli sato-odotukset ovat hyvät, on voimakkaassa tautipaineessa syytä käyttää riittäviä annosmääriä, jotta teho riittää tuleentumisen alkuun asti. Erityisesti ohralla kannattaa annosmäärää säädettäessä ottaa huomioon lajikkeen taudinkestävyysominaisuudet verkko- ja rengaslaikkua vastaan.

Poutaisemmilla viljelyalueilla olot suosivat härmän etenemistä syysvehnästä kevätvehnään.

Eteläisimmillä viljelyalueilla on tarpeen tarkkailla ruosteiden iskeytymistä kevät- ja syysvehnään. Muissa Pohjoismaissa erityisesti keltaruostetta esiintyy vehnillä runsaasti, ja on hyvin todennäköistä, että keltaruoste rantautuu myös Suomeen. Ruosteiden torjunta on tehtävä viimeistään ensimmäisten pesäkkeiden ilmaannuttua. Pitkäkestoisin torjuntateho saadaan strobiluriiniseoksilla.

Olosuhteet ovat suosineet myös punahometartuntaa. Sateinen ja lämmin sää erityisesti viljan tähkälletulovaiheessa lisää riskiä tartunnalle sekä hometoksiinien muodostumiselle. Suosiollisin ajankohta tartunnalle ja kemialliselle torjunnalle on viljan kukintavaihe, joka on ohralla heti tähkän tullessa ulos tupesta ja vehnällä sekä kauralla hieman myöhemmin tähkän ja röyhyn esilletulon jälkeen.

Tähkäsääsken tarkkailun aika

Alkukesän sateet ovat olleet suotuisat tähkäsääskien kuoriutumiselle, ja lämmin sää edistää niiden parveilua ja munintaa. Tähkä- ja vehnäsääskien tarkkailu on vehnällä ajankohtaista varsinkin niillä alueilla, joilla on aiemmin ollut sääskiongelmia.

Tarkkailuaika on tähkälletulosta kukintavaiheeseen saakka, jos munintaolosuhteet ovat hyvät eli jos illalla on tyyntä ja sateetonta ja lämpötila yli 14 astetta. Torjuntakynnys oranssinkeltaisella tähkäsääskellä on keskimäärin 1 sääski/6 tähkää, sitruunankeltaisella vehnäsääskellä 1 sääski/3 tähkää. Paras sääskien havainnointi- ja torjunta-aika on illalla tuulen tyynnyttyä.

Kevätviljakasvustoissa lentelee edelleen paikoin runsaasti kahukärpäsiä. Tilannetta on syytä seurata myöhäisissä kylvöissä, jotka eivät ole vielä saavuttaneet 4-lehtivaihetta.

Kasvustoista löytyy paikoin myös tuomi- ja viljakirvoja. Torjuntaan ei vielä ole ollut tarvetta. Tuomikirvan torjuntakynnys orastumis- ja versontavaiheessa täyttyy, jos kirvoja löytyy vähintään joka viidennestä kasvista. Korrenkasvuvaiheessa torjuntakynnys on keskimäärin yli 5 kirvaa ja viljan tultua tähkälle 10 kirvaa kortta kohti.

Rapsikuoriaismäärät vaihtelevat

Rapsikuoriaisen lohkokohtainen tarkkailu on ajankohtaista. Varhaisessa nuppuvaiheessa rapsikuoriaisen torjuntakynnys on 0,5–1 kuoriainen/kasvi. Myöhäisessä nuppuvaiheessa ja lähellä kukintaa torjuntakynnys on suurempi eli 2–3 kuoriaista/kasvi.

Rapsikuoriaisen pyretroidi-resistenssin kehittymisen välttämiseksi vaikutustavaltaan erityyppisten torjunta-aineiden vaihtelu on suositeltavaa. Vaihtoehtoina perinteisille pyretroidi-valmisteille ovat tiaklopridi- ja asetamipridi-tehoainetta sisältävät neonikotinoidi-valmisteet (Biscaya OD 240 ja Mospilan), indoksakarbi (Avaunt 150 EC) ja pymetrotsiini (Plenum 50 WG). Neonikotinoidien, indoksakarbin ja pymetrotsiinin käyttö on sallittu vain kerran kasvukaudessa.

Kaalikoit, rapsikärsäkkäät ja litusääsket ovat liikkeellä. Myös rapsipistiäisiä on löytynyt tarkkailuansoista. Kevätöljykasveilla ne tulee torjuttua mahdollisen rapsikuoriaistorjunnan yhteydessä. Syysöljykasveilla tilanne kannattaa tarkistaa erikseen.

Kirpat voivat edelleen kiusata myöhään kylvettyjen kevätöljykasvien taimia. Kirppariski on suurin sirkkalehtivaiheessa, mutta pienenee selvästi, kun kasvissa on 3–4 kasvulehteä ja kasvi hyvässä kasvussa.

Pahkahomeriski paikoin suuri

Rypsin ja rapsin pahkahomeriski on pitkittyneiden sateiden vuoksi paikoin suuri. Pahkahomeriskiä lisää taudin esiintyminen lohkolla tai sen lähietäisyydellä jonakin neljästä edellisestä kesästä. Viljelykierto ei kuitenkaan täysin poista riskiä, sillä tauti-itiöt voivat levitä useita kilometrejä.

Torjuntavaiheessa pahkahomeen oireet eivät vielä ole nähtävissä. Kasvusto tulisi ruiskuttaa täyskukinnan aikaan juuri ennen kuin ensimmäiset terälehdet alkavat varista.

Pahkahomeen torjuntaan hyväksyttyjä valmisteita ovat Acanto, Amistar, Basso, Juventus, Proline, Prosaro, Rovral 75 WG sekä edellisten rinnakkaisvalmisteet.

Hernekääriäisseuranta ajankohtaista

Lämmin sää edistää kasvustojen, mutta myös tuholaisten kehitystä. Ensimmäiset hernekääriäiset on jo havaittu ja feromonipyydystarkkailun aloitus on ajankohtaista. Hernelohkolle kannattaa laittaa kaksi feromonipyydystä, jotka tarkastetaan 2–3 päivän välein. Torjunta kohdistetaan munista kuoriutuviin toukkiin ja ajoitus tehdään feromonipyydysten saaliin ja lämpötilan perusteella. Torjuntakynnys vaihtelee herneen käyttötarkoituksen mukaan.

Omenakääriäinen munii vielä

Viikon lopun lämmin jakso herättää omenakääriäiset vielä jatkamaan munintaa, joka todennäköisesti on kuitenkin selvästi heikentynyt normaaliin kesäkuun alkupuolen munintaan verrattuna.

Pihlajanmarjakoiden lento vilkastuu ja muninta on alkamassa. Lounais-Hämeessä pihlajanmarjakoin ennakoitu torjunta ajoittuisi Coragen 20 SC valmisteella 7.–10.7., jolloin vuorokauden keskilämpötilojen summa pihlajan täyskukinnasta 12.6. alkaen saavuttaisi 350–400 päiväastetta. Toukkien kuoriutuminen munista alkaisi 20.7. Ennusteen oletuksena on 15 asteen keskilämpötila ja lähtökohtana 29.6. kertynyt lämpösumma. Feromonipyydysten saaliin perusteella tarkennetaan paikallista torjuntatarvetta.

Omenakempit ovat aikuistuneet. Omenanlehtikempit ovat vielä toukka-asteella.

Omenaruven torjunnan tehoa kannattaa tarkkailla. Jos lehdissä on näkyvissä rupilaikkuja, torjunta on edelleen tarpeen.

Mansikkapunkin vioitukset

Mansikkakasvustot ovat monin paikoin runsaiden sateiden vuoksi tavanomaista rehevämpiä, mistä johtuen mansikkapunkin aiheuttamaa vioitusta voi olla vaikea havaita pelkästään kasvustoa tarkastelemalla. Avautumattomia nuoria suppulehtiä tutkimalla selviää todellinen tilanne. Näytteitä voi lähettää Luonnonvarakeskuksen kasvinsuojelulaboratorioon tutkittavaksi. Petopunkkeja voi edelleen levittää kasvustoon mansikkapunkin torjumiseksi.

Harmaahomeen torjuntaa voidaan tehdä kukinnan vielä kestäessä. Jos lohkoilta on kuollut kasveja laikuittain, kannattaa selvittää tuhon aiheuttaja. Jos istutuksiin on käytetty ulkomaisia taimia ja on aihetta epäillä punamätää, olisi taudin levinnän ehkäisemiseksi vältettävä maa-aineksen kulkeutumista lohkolta toiselle.

Vadelmalla vähän tuholaisia

Vattukuoriaisia on esiintynyt edelleen vain vähän.

Lehtikirvoja esiintyy jonkin verran, mutta myös leppäpirkkoja on runsaasti kasvustossa.

Lehtikärsäkkäät ovat paikoin jonkin verran vioittaneet versoja.

Vattukärpäsen toukat ovat vielä hävitettävissä poistamalla vioitettuja versoja.

Vihannespunkin vioituksia on avomaalla havaittavissa vain vähän. Kausihuoneissa tilanne on toinen ja punkkien biologinen torjunta yleensä tarpeen.

Vatunäkämäpunkin oireita on jonkin verran Glen Amplen lisäksi myös Ottawalla. Äkämäpunkit aloittavat vähitellen siirtymisen uusiin versoihin, niihin ilmestyvät oireet kuvastavat punkkien runsautta.

Vadelman harmaahomeen torjunta on ajankohtaista kukinnan aikana.

Erityisesti pitkäversotaimissa voi kulkeutua vadelman juurilahoa, joka aiheuttaa kasvien kuihtumista. Jos istutuksilla esiintyy kasvien heikkenemistä, kasveista voi lähettää näytteitä Luonnonvarakeskukselle taudinaiheuttajan määrittämiseksi.

Kilpikkäät tarkkailuun herukoilla

Herukan tuholaisista huomiota vaativat villa- ja nappikilpikkäät, joiden munista alkaa kuoriutua toukkia heinäkuun alkupuolella. Toukkien torjuntaan on mahdollista käyttää useita valmisteita 7–14 vrk:n varoajalla. Kilpikkäitä esiintyy vain siellä täällä viljelyksillä, turhia ruiskutuksia kannattaa välttää.

Herukanvarsisääsken vioittamia, kuihtuvia oksia voi edelleen kerätä pois ja hävittää toukkineen.

Herukkakoin lento ja muninta alkaa olla ohi, herukansilmukoin lento on alkamassa. Tarkkailuun voi käyttää feromonipyydyksiä.

LUONNONVARAKESKUS
www.luke.fi/kasper

SAMPO ROSENLEW www.sampo-rosenlew.fi
CLASSIC ON NYT COMIAMPI.

Classic
SR CLASSIC
87.100 €
(alv. 0%)
Sampo Rosenlew Classic, Suomen ostetuin puimurimalli, on kokenut uudistuksen, jota et näe. Sen tuntee.
Uusissa Classic-malleissa on nyt Sampo Rosenlew Comia -malliston runko. Se tekee Classikosta täysin uuden, entistä jämäkämmän puimurin.
3 VUODEN TAKUU * 3 ÅRS GARANTI * SR3 SAMPO ROSENLEW
Maan kattavin vaihtopuimurivalikoima: agcosuomi.fi

SR 2045 HYDRO Turbo
vm 2004 ml 1275 115 hv
3,5 m pöytä, ilmastointi, tasauspyörästön lukko ja öljynavat
Hinta 38600 alv. 0 %
Kouvola 040 674 8411
Tämä ja muita alle 40.000 € vaihtopuimureita netissä lisää yli 30 kpl

SR 2065 HYDRO Turbo
vm 2004 ml 1050 150 hv
Siisti, hyvin pidetty 3,9 m pöydällä
Hinta 52800 alv. 0 %
Seinäjoki 040 589 3818
Tämä ja muita 40-70.000 € vaihtopuimureita netissä lisää lähes 40 kpl

SR 2095 HURRICANE
vm 2010 ml 475 210 hv
4,50 m pöytä, kivikynnys, loistava vaihtoehto uudelle
Hinta 92700 alv. 0 %
Huittinen 0400 235 174
Tämä ja muita yli 70.000 € vaihtopuimureita netissä lisää yli 20 kpl
▶ Etsi itsellesi sopivin vaihto- tai esittelykone agcosuomi.fi
AGCO Suomi Oy
Lähimmän Sampo-myyjän yhteystiedot saat numerosta 020 45 501 tai agcosuomi.fi
Tervetuloa tutustumaan.
Ota yhteyttä Sampo-myyjääsi!