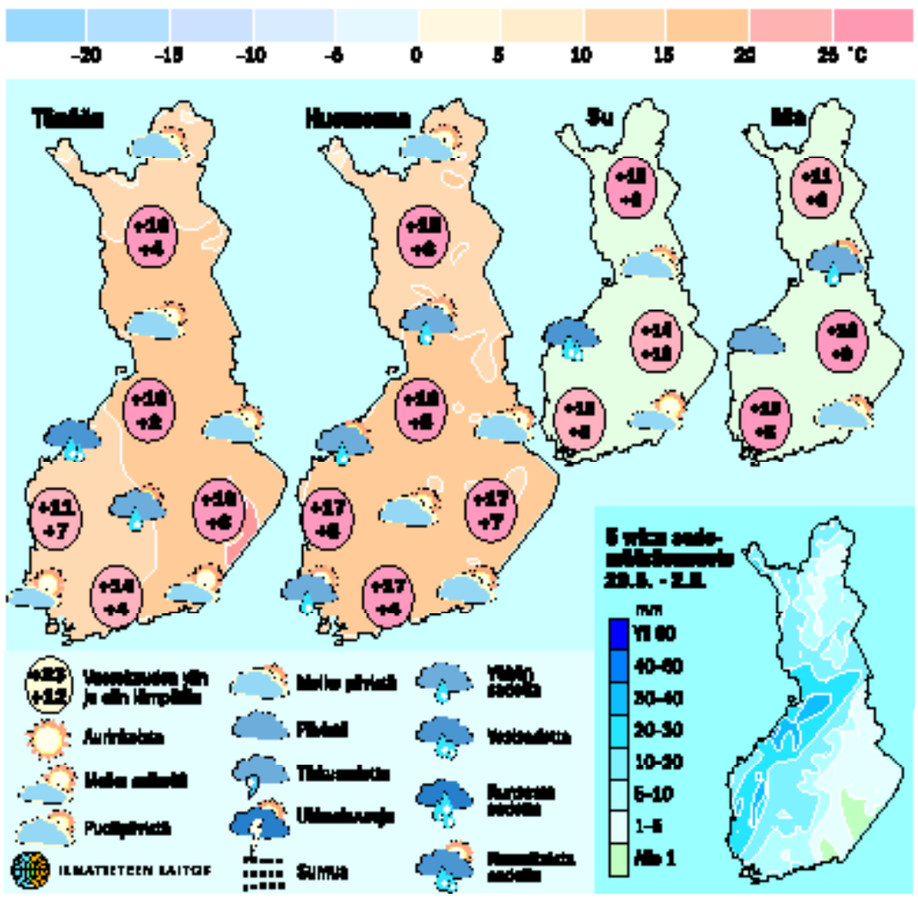
KOTIMAISET NAUTAKASVATTAMON KALUSTEET
ransuco ransuco.fi 02-484 080

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 61 – PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 29. TOUKOKUUTA 2015

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

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sää jatkuu epävakaisena

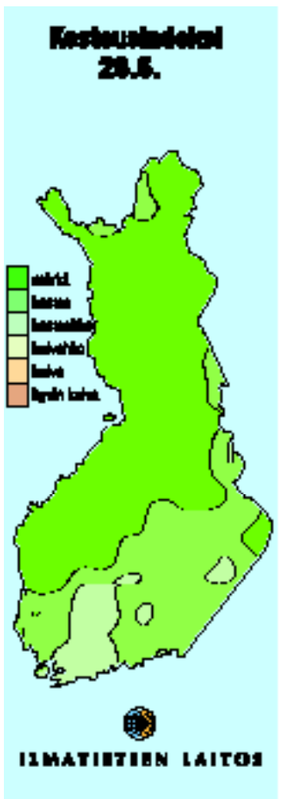
VAIHTELEVA SÄÄ JATKUU. Maamme ylitse liikkuu sadealueita koilliseen. Sateet painottuvat maan länsi- ja pohjoisosaan, kun puolestaan maan itäosassa sateet jäävät vähäisemmäksi. Sadealueiden väliin mahtuu kuitenkin myös poutaisia ja aurinkoisia ajanjaksoja.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON JAKSON alussa 12–19 asteen välillä. Jakson loppupuolella idästä virtaa lämpimämpää ilmamassaa ja päivälämpötila on 11–22 asteen välillä. Yön alimmat lämpötilat ovat 4–12 asteen välillä. Selkeinä öinä voi esiintyä hallaa maan keski- ja pohjoisosassa.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on pääosin 5–15 milliä, maan länsiosassa paikoin 15–30 milliä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää on enimmäkseen poutaista ja melko lämmintä.

KOSTEUSTILANNE



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 6 tuntia
Helsinki	18	0	3.4
Espoo	18	0	5.4
Turku	18	0	3.3
Jomala	18	0	1.8
Pori	14	0	7.3
N Pirkanmaa	14	0	13.4
Tampere	18	0	3.6
Jyväskylä	18	0	1.8
Lahti	18	0	6.3
Kouvola	18	0	4.3
Lappeenranta	18	0	3.8
Mikkeli	18	0	-
Seinäjoki	18	●	3.8
Joensuu	14	0	2.8
Kuopio	14	0	1.1
Vilppulan Pirkkala	14	0	4.1
Jyväskylä	18	0	2.8
Oulu	14	0	11.4
Kuusamo	12	0	11.2
Kajaani	12	0	26.6
Vaasa	12	0	11.8
Kalajoki	12	0	8.2
Oulunsalo	13	0	8.8
Pudasjärvi	12	●	8.8
Sodankylä	18	0	8.8
Rovaniemi	12	0	11.8
Kittilä	8	●	27.8
Pello	8	●	24.4
Enontekiö	10	●	14.8
Kevitsa	8	●	26.6
Muonio	8	●	28.2
Käsivarsi	7	●	1.8
Inari	11	●	23.7
Utsjoki	7	●	21.8

*Pitkän jaksoon perustuja pitkiä

Sää ollen klo 12 0– selkeä
Sadejakson pituus 0– poutajaksot
Ipuu ollen klo 9 0– pilvisiä

Kevätrypsin ja -rapsin tuholaiset ja taudit

Öljykasvien viljelyssä tuhohyönteisiä, erityisesti kirppoja ja rapsikuoriaisia ei voi jättää huomioimatta. Pahoina kirppavuosina tulee torjunnasta huolehtia jo heti itämisen jälkeen. Rapsikuoriaisia vastaan tulee toimia jo varhaisessa nuppuvaiheessa ja suojata kukkanuppujen kehitys.

Jotta tuholaisten torjunnalla saadut tulokset käytetään kokonaan hyödyksi, kannattaa myös kasvitautien torjunnasta huolehtia. Oikea aikaisella tautiaineiden käytöllä saavutetaan lisäsatoa ja korkeampi siementen öljypitoisuus.

Karate Zeon
Kirppojen torjuntaan annoksella 37 ml/ha taimettumisvaiheessa, kun kasvustossa on 1 kirppa/sirkkataimi. Tarvittaessa kirppoja vastaan voidaan tehdä samalla valmisteella uusi käsittely. Karate Zeon tehoaa myös kaalikoihin.

Plenum 50 WG
Sopii erinomaisesti ensimmäiseen käsittelyyn nuppuvaiheessa rapsikuoriaisia vastaan annoksella 0,15 kg/ha. Vaikutusmekanismi on eri kuin millään muulla aineella ja Plenum tehoaa myös pyretroideja kestäviin rapsikuoriaiskantoihin sekä ehkäisee resistenssien tuholaiskantojen kehittymistä. Korkeintaan 1 käsittely/kasvukausi, käytettävä viimeistään ennen kukintaa.

Amistar
Suojaa pahkahomeelta ja mustalaikulta. Käsittely täyskukinnan aikaan ennen kukinnan päättymistä annoksella 0,8–1,0 l/ha. Käytännössä parhaat tulokset saadaan kun käsittely tehdään hieman ennen täyskukinnan alkamista. Käsittelyn viivästyessä voidaan Amistar ruiskuttaa tankkiseoksena esim. Proline-valmisteen kanssa puolikkain annoksin.

Antti Jaakkola / Syngenta Nordics A/S

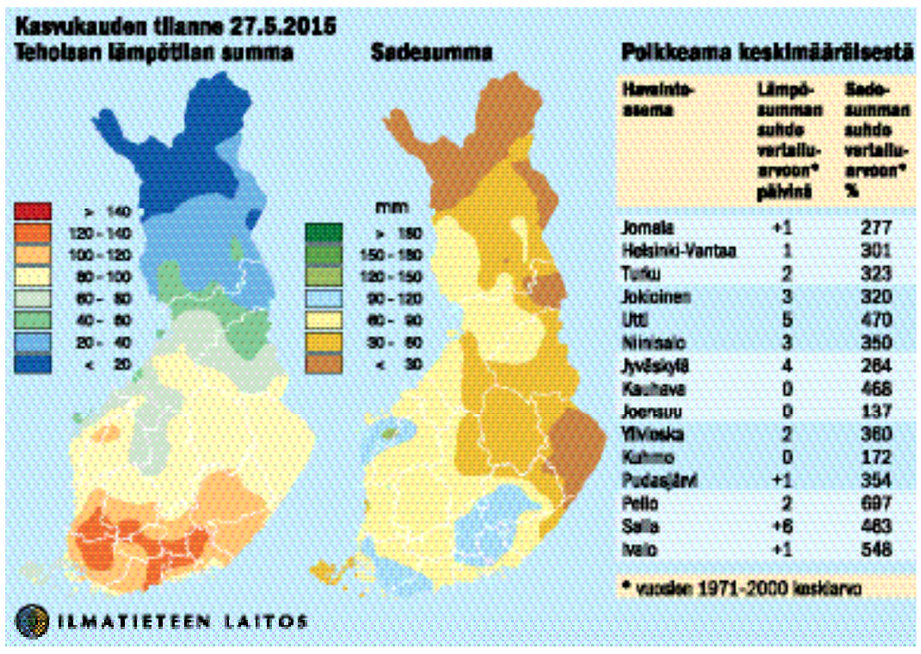
Lue aina käyttöohjeet ja noudata niitä.
Huomioi kaikki varoituslausekkeet ja-merkit.

Käyttöohjeet ja käyttöturvallisuustiedotteet:
www.agrimarket.fi
www.syngenta.fi
AGRI MARKET

Paistaako Posiolla?
Sataako Sauvossa?
Paikkakuntakohtainen sääennuste
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiililehti: m.mt1.fi

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

KASVUKAUSI



Havaintoasema	Lämpösumman suhde vertailuarvoon* päivinä	Sadesumman suhde vertailuarvoon* %
Jomala	+1	277
Helsinki-Vantaa	1	301
Turku	2	323
Jokioinen	3	320
Utti	5	470
Ähtäri	3	350
Jyväskylä	4	264
Kauhava	0	468
Joensuu	0	137
Ylivieska	2	360
Kuhmo	0	172
Pudasjärvi	+1	354
Pello	2	697
Salla	+6	483
Ivalo	+1	548

* vuosien 1971-2000 keskiarvo

Syysviljojen kasvitautiriski otettava huomioon

Kasvukausi on nyt noin viikon jäljessä viimevuotisesta. Pitkään jatkuneet sateet ovat altistaneet syysviljakasvustot lehtilaikkutaudeille.

MARJA JALLI

Syysvehnässä esiintyy runsaasti pistelaikkua.

Kasvukauden tehoisa lämpösumma Jokioisilla 26.5. oli 103 päiväastetta. Vuosi sitten samana päivänä lämpösumma oli 195 päiväastetta.

Rukiin laontorjunta ennen tähkälle tuloa

Syysruis on tulossa tähkälle. Lippulehtivaiheella tehtävällä laontorjunnalla on kiire tehoaineilla mepikvatti-, trineksapakki-etyyli tai etefoni.

Etefonin käyttö suhteutetaan jo käytetyn klormekvatin käyttöaikaan ja määrään. Klormekvattikloridilla ei ruista saa enää käsitellä.

Kasvitautiriski on suuri hyvin talvehtineissa ruiskasvustoissa. Lippulehtivaiheessa tehty strobiluriiniseostorjunta tehoaa laikkutautien lisäksi myöhemmin kasvukaudella leviävään ruskearuosteeseen.

Syysvehnän lehtilaikkutaudit ovat runsastuneet viimeisen viikon aikana. Sateet ovat luoneet leviämiselle ja tartunnalle suotuisat olosuhteet. Lohkoilla esiintyy sekä harmaalaikkua, pistelaikkua että ruskolaikkua. Vehnän monokulttuurilohkoilla esiintyy paikoin hyvin runsaasti pistelaikun oireita.

Fungisidiresistenssin muodostumisen ehkäisemiseksi on tärkeää, että torjunta-aineita käytetään vain, jos se on välttämätöntä ja että torjuntaan käytetään monipuolisesti eri tehoaineita.

Mahdolliset vehnän kääpiökasvuviruksen (WDV) oireet tulevat näkyviin syysvehnän korrenkasvuvaiheessa. Tilanne kannattaa tarkistaa etenkin niillä alueilla, joilla virusoireita on aiemmin havaittu.

Kevätviljakasvustoissa ei vielä ole havaittu tuhoeläinongelmia, mutta kylvöjen myöhästyminen lisää kahukärpäsvioitusriskiä. Ensimmäiset kahukärpäset on jo havaittu Jokioisissa, myös ohrakirppoja on liikkeellä.

Sään lämpeneminen lisää kirppariskiä

Sään lämmittyä kirppoja on paljon liikkeellä ja niiden tarkkailu on tarpeen taimettuvilla kevätöljykasveilla. Kirppavioituksia voi ilmetä nopeasti, jos taimettuminen on hidasta tai epätasaista.

Pyretroidiruiskutusta voi harkita, jos havaitaan keskimäärin 1kirppa/sirkkataimi tai jos 30 prosenttia sirkkalehtien pinta-alasta on syöty.

Rapsikuoriaistarkkailu on tarpeen niillä syysöljykasvilohkoilla, jotka eivät ole vielä alkaneet kukkia. Kaalikoista on edelleen yksittäisiä havaintoja. Etanat ovat paikoin vioittaneet syysöljykasveja.

AJANKOHTAISTA

Kuminakoi on edelleen lennossa Etelä-Suomessa, mutta ensimmäiset vastakuoriutuneet toukat on jo havaittu 25.5.2015 Jokioisissa, jolloin lämpösumma oli 97 päiväastetta.

Toukkien tarkkailu kannattaa aloittaa viimeistään lämpösumman lähestyessä 130 astetta. Kuminakoin torjunta pyritään kohdistamaan pieniin toukkiin kuminan ruusukeasteella ennen kuminan kukinnan alkamista.

Vaihtelua kuminakoin lento- ja muninta-ajankohdissa voi olla paljon, mikä vaikeuttaa torjunnan ajoitusta.

Omenan tarkkailupyydykset esiin

Omenalla lustokuoriaisten parveilu jatkuu lämpimän sään vallitessa. Pyydysten houkutusnesteen (etanolipohjaiset liuottimet) riittävyys on syytä varmistaa. Omenanlehtikemppien munat alkavat kuoriutua, uuden sukupolven torjunta ajoitetaan kukinnan jälkeen.

Torjunta on tarpeen vain jos alueella esiintyy lisäversoisuustautia. Hedelmäpuupunkin munista on kuoriutumassa toukkia, jotka näkyvät ruusukelehtien alapinnalla. Jos punaisia toukkia on yli puolessa lehdistä torjuntaa kannattaa harkita.

Pikkuhedelmäkääriäisen feromonipyydykset asennetaan kukinnan alkaessa, omenakääriäisen kukinnan aikana ja pihlajanmarjakoin kukinnan lopulla. Pihlajanmarjakoin torjuntatarve on vähäinen, jos pihlajan kukinta on runsasta.

Omenaruven torjunta on ajankohtaista. Riski tartunnalle on suuri sateiden sattuessa.

Vattukärsäkkäät liikkeellä

Mansikalla vattukärsäkkäät aloittavat vioituksen heti kukkanuppujen tultua esiin. Sadalta kasvilta kerätyssä vatinäytteessä jo muutama kärsäkäs ylittää torjuntakynnyksen. Myös nälvikkäiden muninta on käynnissä.

Ripsiäisten esiintymistä tarkkaillaan kelta- ja siniansoilla jo ennen kukinnan alkua. Mansikkapunkin aikaisin aloitettu biologinen torjunta voi helpottaa myös ripsiäisongelmia. Uusilla istutuksilla korvakärsäkkäiden biologista ennakkotorjuntaa voi harkita jos alueella on jatkuvasti ongelmia kärsäkkäistä.

Mansikan harmaahomeen ja härmän torjunta tehdään kukinnan aikana. Jos kasvustoissa on esiintynyt härmää viime vuonna, torjunta on tarpeen, samoin tunneleissa.

Herukoiden tarkkailu kukinnan lopulla

Herukoilla kirvojen vioitukset alkavat näkyä, karviaispistiäisten toukkien vioitus on vielä vähäistä ja vaikeasti havaittavaa. Herukanversosääsken vioitukset lehdissä ilmaantuvat kukinnan lopulla. Torjuntaan on harvoin tarvetta.

Karviaiskoisan toukkien vioitus ilmaantuu kukinnan päättyessä. Herukkalasisiiven vioittamat, kuihtuvat oksat voi hävittää vielä ennen perhosten aikuistumista. Herukanrataspunkin aiheuttamia lehtioireita alkaa näkyä kukinnan päättyessä.

Mustaherukanäkämäpunkkeja ja herukanrataspunkkeja voi torjua myös lehtilannoksena ruiskutettavalla rikillä. Villa- ja nappikilpikkäitä voi tarkkailla, mutta torjunta-aineet tehoavat lähinnä toukkiin, joita esiintyy vasta keskikesällä.

Herukoiden laikkutautien torjunta on mahdollista ennen kukintaa tai kukinnan päättyttyä.

Härmän ja harmaahomeen torjunta on mahdollista myös kukinnan aikana. Harmaahomeen tartuntariski kohoaa, jos säät ovat kosteita ja yölämpötilat kohoavat.

Vattukuoriaisen seurannan aika

Vadelmalla vattukuoriaisen ja vattukärsäkkään runsautta voi arvioida karistusnäytteestä, vattukuoriaisia myös valkoansoilla. Houkutetuoksulla varustetut purkkiansat toimivat myös kukinnan aikana.

Ajoissa tehty torjunta vähentää toukkavioitusten lisäksi myös nuppuvioituksia.

Vattukärpäsen muninta uusiin kasvuversoihin on alkanut, vioitukset näkyvät vasta myöhemmin. Pikkuvattukirvan vioituksia alkaa jo esiintyä versoissa.

Kausihuoneissa vihannespunkin ja vatunäkämäpunkin biologinen torjunta on jo ollut käynnissä, avomaalla torjunnan tehokkuus on epävarmaa. Punkkien lisääntymistä voi hillitä ruiskuttamalla rikkiä lehtilannoksena.

LUONNONVARAKESKUS
www.luke.fi/kasper

SEO. Kotimaista polttoöljyä läheltäsi.
• Suomessa jalostettua, korkealuokkaista polttoöljyä
• Joustavat maksuajat ja nopea toimitus
• Tilaukset lähikauppiaaltasi tai www.seo.fi
Tilaa suoraan numerosta
03 883 0613
(08.00-16.00)
Sektori
seo.

Laadukkaat klapisäkit
ESPEGARD
espegard.fi

Kestotilaajana saat aina enemmän!
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:
TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
Lukuoikeuden Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri -kuukausiliitteen näköislehteen ja arkistoon.
Lukuoikeuden Maaseudun Tulevaisuuden tableteille optimoituun lehteen lukulauta.m1t.fi
Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

Hallinto-oikeus siunasi idän susijahdin

Kannanhoidollinen sudenmetsästys oli laillista, linjasi Itä-Suomen hallinto-oikeus. Se hylkäsi viime kevättalven kannanhoidollisesta sudenmetsästyksestä tehdyt valitukset.

Suomen riistakeskus myönsi Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan alueille kahdeksan kannanhoidollista sudenkaatolupaa, joista tehtiin valitukset Itä-Suomen hallinto-oikeuteen.

Myös muualle Suomeen annetuista kannanhoidollisista susiluvista valitettiin, mutta Hämeenlinnan, Pohjois-Suomen ja Turun hallinto-oikeudet eivät ole vielä antaneet päätöksiä asiassa.

Myös korkein oikeus antoi toukokuun lopussa päätöksen sudenmetsästystä koskevassa valituksessa. Se vahvisti oikeaksi Pohjois-Suomen hallinto-oikeuden päätöksen, jossa luonnonsuojeluyhdistys Tapiola ry:n valitus poikkeusluvasta yhden suden kaatamiseen jätettiin tutkimatta.

Perusteluna oli se, ettei kyseistä yhdistystä voitu pitää metsästyslaissa tarkoitettuna paikallisena tai alueellisena yhteisönä.

Yhdistyksen kotipaikka on Mänttä-Vilppula Pirkanmaalla ja poikkeuslupa myönnettiin Sotkamon, Ristijärven ja Paltamon kuntien alueelle Kainuussa.

HANNA LENSU

Talvivaaran kalat puhtaita

Talvivaaran kaivoksen alapuolisten vesistöjen kaloissa ei ole poikkeavia määriä raskasmetalleja, kertoo Elintarviketurvallisuusvirasto Evira.

Viime vuoden lopulla pyydettyjen kalojen keskimääräiset raskasmetallipitoisuudet eivät poikkea merkittävästi vertailujärvien kaloista.

”Päästöjen pidemmän aikavälin vaikutuksista tarvitaan vielä lisätietoa, sillä sedimenttiin kertyvien metallien kulkeutumista kaloihin ei tunneta kovin hyvin”, kertoo Eviran erikoistutkija **Eija-Riitta Venäläinen** tiedotteessa.

KATJA LAMMINEN