

Miten päivität osaamisesi helposti ja nopeasti?

Uusilla ammattikirjoilla.
www.proagria.fi/julkaisut

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 70 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 15. KESÄKUUTA 2012

KärkiAgri

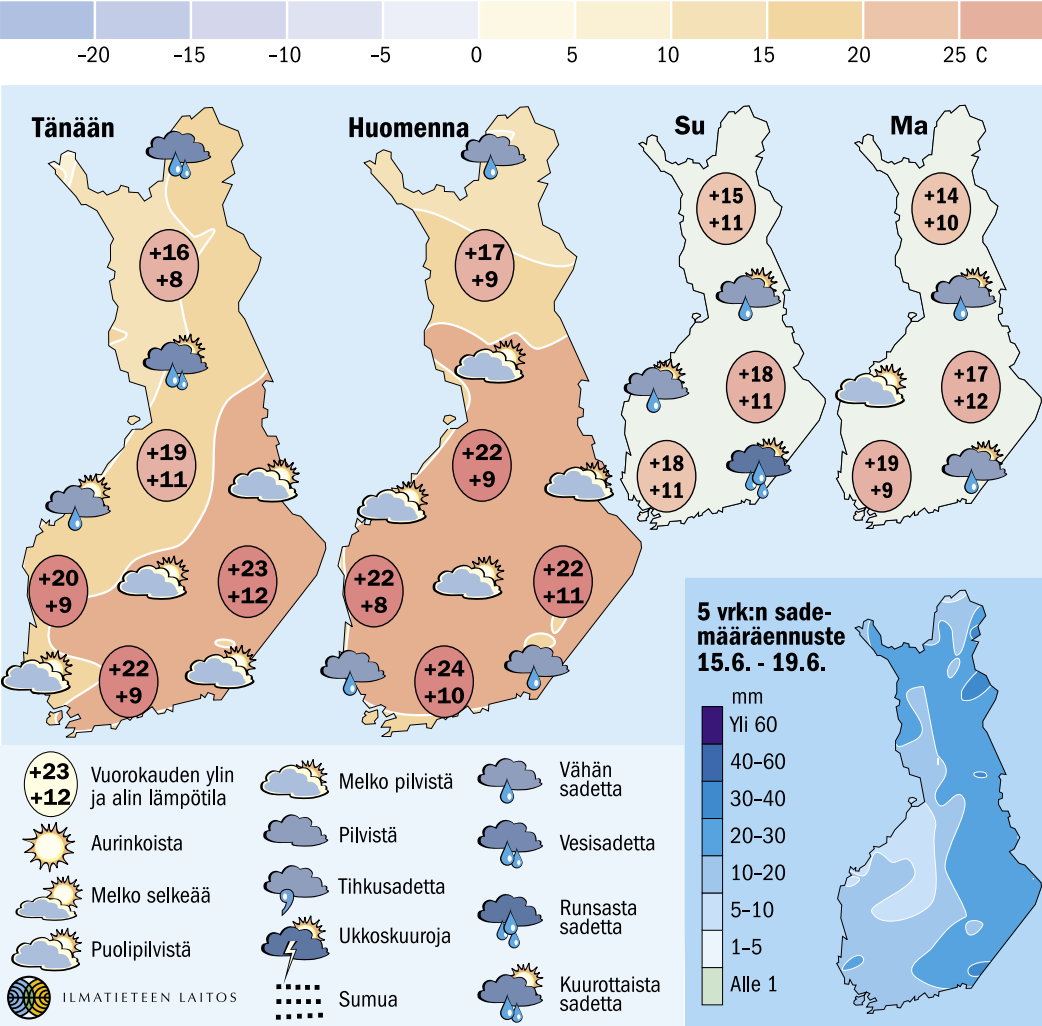
Secure Covers

Siilo- ja aumapeitteet

p. 064 298 900

www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Epävakaista ja lämmintä

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA sää on epävakaista ja pilvisyys on vaihtelevaa. Aluksi sadekuuroja tulee lähinnä Lapissa ja lännessä, mutta jakson aikana sateet yleistyvät koko maassa. Viikonlopulla matalapaine tuo jatkuvampia sateita koko maahan. Päivälämpötila on pääosin 17 ja 23 asteen välillä, Pohjois-Lapissa on viileämpää. Jatkuvammassa sateessa lämpötila voi jäädä jopa alle 15 asteen. Yölämpötila on 6 ja 13 asteen välillä, Pohjois-Lapissa paikoin viileämpää. Jakson ennustettu sademäärä on 5–20 millia, maan itäosassa ja Lapissa paikoin enemmän.

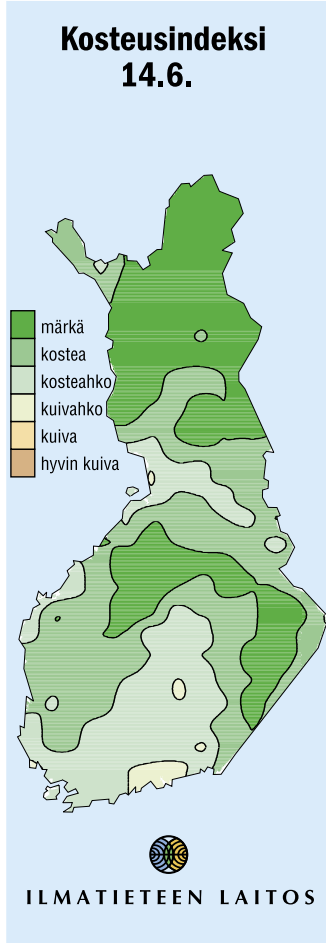
SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää poutaantuu lähes koko maassa, mutta sadekuurot ovat edelleen mahdollisia.

Onkohan Kiteellä kirkasta?

-asian voit tarkistaa MT:n sääpalvelusta

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

KOSTEUSTILANNE



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	17	☉	0,6
Kiikala	20	☉	2,5
Turku	16	☉	2,7
Jomala	17	☉	2,8
Pori	21	☉	11,8
Niinisalo	19	☉	6,8
Tampere	20	☉	6,8
Jokioinen	19	☉	0,6
Lahti	21	☉	9,2
Kouvola	21	☉	1,0
Lappeenranta	22	☉	19,9
Mikkeli	22	☉	*
Ilomantsi	19	☉	14,5
Joensuu	19	☉	29,5
Kuopio	18	☉	1,1
Viitasaari	19	☉	0,8
Jyväskylä	19	☉	7,8
Ähtäri	19	☉	6,2
Kauhajoki	20	☉	6,1
Vaasa	20	☉	0,9
Ylivieska	19	☉	12,1
Kajaani	17	☉	3,0
Oulunsalo	18	☉	4,1
Pudasjärvi	16	☉	1,9
Suomussalmi	15	☉	4,3
Kuusamo	13	☉	19,7
Rovaniemi	14	☉	4,0
Pello	14	☉	6,5
Salla	11	☉	6,7
Sodankylä	12	☉	4,9
Muonio	10	☉	3,5
Kilpisjärvi	8	☉	5,6
Ivalo	10	☉	19,6
Utsjoki	10	☉	21,6

Sää eilen klo 12 ☉ = selkeä
Sadejako päät. ☉ = puolipilvistä
tyen eilen klo 9 ☉ = pilvistä

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

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

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620

Ilmatieteenlaitoksen

Rahanarvoiset edut kestotilaaajalle!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaaajetuna saat:

- ♦ TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
- + Lukuiokeuden näköislehteen ja arkistoon
- + Lukuiokeuden Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen

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

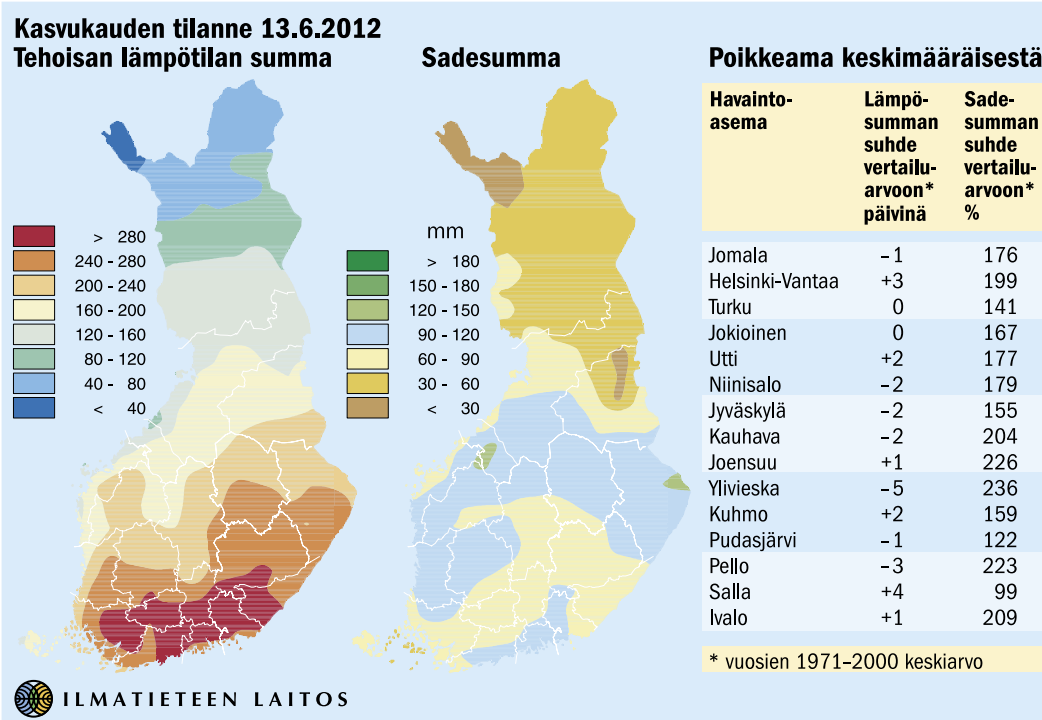
DeLaval ja Agrimarket 40 vuotta yhteistyötä Juhlatarjous!

2 x 20 l 200,-

Suosittu Prima-vedinhoitoaine 2 x 20 litraa nyt erikoishintaan!

DeLaval AGRI MARKET

KASVUKAUSI



ILMATIETEEN LAITOS

Kasvitauteja näkyvissä

Viljoilla kasvitaudit alkavat olla hyvin näkyvissä ja tuomikirvojen siirtyminen tuomilta viljoille on edelleen käynnissä.

Kasvukauden tehoisa lämpösumma oli 11. kesäkuuta Jokiossa 263 päiväastetta.

Viljat. Rikkakasvit. Rehevien syysvehnien laontorjunta on ajankohtaista lippulehtivaiheessa. Ruis on täkkällä eikä kasvunsaatelo ole mahdollista. Aikaisin kylvetyillä kevätiljoilla on kemiallisen rikkakasvien torjunnan aika. Kevätviljojen rikkakasvit ovat taimettuneet hyvin ja torjunta on tehtävä viimeistään ennen korrenkasvun alkua. Herbisidi ja käyttömäärä valitaan rikkakasvilajiston mukaan, pitäen mielessä resistenssin välttäminen sekä seuraavan kasvin viljelyn rajoitukset.

Hukkaura aloittaa korrenkasvun aikaisin kylvetyillä lohkoilla. Muuta kasvustoa vaaleammat hukkakaurat löytyvät ensimmäiseksi riviväleistä. Kemiallinen torjunta onnistuu vehnässä ja ohraasta pinoksadeemi- tai fenoksapropi-etyyli- valmisteilla. Käyttöohjeen alinta annosta ei pidä alittaa.

Tuhoeläimet. Tuomikirvat ovat siirtymässä tuomilta viljakasvustoihin. Jokioisten seuranta-ansoihin siivellisiä tuomikirvoja on tullut edelleen ja kasvustosta on havaittu ensimmäisiä pieniä siivettämiä kirvoja. Lohkokoh-tainen tarkkailu on nyt tarpeen.

Torjuntakynnyksen ylitym- sestä ei ole tullut tietoa, mutta tilanne voi muuttua äkkiä, koska kirvat lisääntyvät nopeasti suo- tuissa oloissa. Tuomikirvan torjuntakynnyksen ylitymisen ja versontavaiheessa täytyy, kun kirvoja löytyy vähintään joka viidennestä kasvusta. Paras teho saadaan, kun kirvat torjutaan heti niiden siirtymistä kasvustoon ennen kuin ne ehtivät aiheuttaa vioituksia.

Torjuntaan soveltuvat kosketusvaikutteiset pyretroidit, joista tau-fluvalinaatti on hyöttyhyön- teisten kannalta hellävaraisin vaihtoehto. Kuivissa olosuhteis- sa kirvat pilleksivät usein viljan tyvellä ja jopa maan alla, jolloin pyretroidien teho voi jäädä heikoksi. Systeemisesti vaikuttavien dimetoaatti-valmisteiden käyttö kirvojen torjuntaan on sallittua vain orastumis- ja versontavaiheessa, kun kasvustossa ei ennakotarkastuksessa havaita kirvojen luontaisia vihollisia, kuten leppäpirkkoja.

Kahukärpäsen lentää edelleen ja sen toukat voivat vikuuttaa myöhään kylvetyjä tai hitaasti orastuneita kevätiljoja, etenkin kauraa, mutta myös keväveh- nää. Lämmin ja aurinkoinen sää edistää kahukärpäsen munintaa ja lisää vohitusriskiä. Mah- dollinen kahukärpästörjunta on tehtävä viimeistään viljan 2-lehtiavaiheessa. Pyretroideilla tehtävä torjunta kohdistetaan

Sinilevätilanne pysynyt rauhallisena

Suomen merialueilla ja sisäve- sillä ei ole havaittu leväkukinto- ja, tiedottaa Suomen ympäristö- keskus.

Tilanne on edelleen tyyppi- llen vuodenaikaan nähden.

Merialueilla ei leväkukintoja

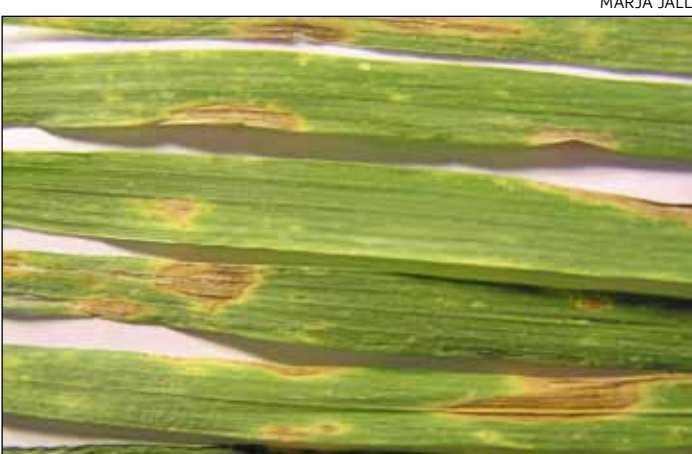
Suomenlahdelta otetuista näy- teistä löytyi vähäisiä määriä sinilevärihmoja, mutta Suomen merialueilla ei ole havaittu sini- leväkukintoja.

Veden pintalämpötila on ran- nikkoalueilla 12–15 astetta. Suo- menlahdella, Saaristomerellä ja Selkämerellä pintalämpötila on 8–10 astetta. Perämerellä veden pintalämpötila on muutamaa astetta alaisempi.

Järvillä ei sintilävää

Järvillä ei ole edelleenkaan havaittu sinilevää, mikä on tyy- pillistä vuodenaikaan nähden. Ainoastaan yhdellä järvihavai- ntopaikalla on havaittu hieman sinilevää.

Pintaveden lämpötilat ovat



MARJA JALLI

Syysvehnässä esiintyy harmaalaikkuu, ruskolaikkuu ja piste- laikkuu. Oireet vaihtelevat mutta yhteistä taudelle ovat vaaleanruskeat laikut, joita ympäröi vaalean kellertävä kehä. Harmaalaikun päällä erottuu pieniä mustia pisteitä.

kasvustossa oleviin aikuisiin ka- hukärpäsiin.

Kirppoja on edelleen paikoin runsaasti viljakasvustoissa. Kirppojen torjunta viljoilla on kuitenkin vain harvoin tarpeen.

Kasvitaudit. Syysvehnän kasvi- tautitorjunta on tehtävä viimeis- tään täkkäletulovaiheessa. Re- hevissä kasvustoissa torjunta on tarpeellista, sillä alkukasvukau- den sää on suosinut lehtilaikku- tautien sekä härmän leviämistä. Oireet esiintyvät monin paikoin vielä alalehdillä.

Lehtilaikkutaukeista syysveh- nässä esiintyy Etelä-Suomessa melko runsaasti harmaalaikkuu. Harmaalaikun torjunnassa tulee huomioida, että taudista esiintyy yleisesti strobiluriineja kestäviä muotoja. Resistenssin kehityk- sen ehkäisemiseksi syysvehnällä strobiluriineja voi käyttää vain seoksina toisentyypisen fun- gisidin (esim. triatsoli) kanssa.

Kevätviljoissa ovat siemen- levintäisten lehtilaikkutautien oireet parhaimmin nähtävissä ensimmäisessä kasvulehdessä. Siemenlevintäisiä kasvitautia kannattaa tarkkailla myös peita- tulla siemenellä kylvetyillä loh- koilla. Ohran monokulttuuriloh- koilla on havaittu rengaslaikun sekä ohrantyvi- ja lehtilaikun oireita. Vehnässä esiintyy piste- laikkuu. Voimakkaassa tartun- nassa lehdestä on tummia pieniä laikkuja yleisvärityksen ollessa kellertävä. Mikäli kasvitautien oireita esiintyy, kannattaa en- simmäinen torjunta yhdistää rikkakasvitorjuntaan.

Kasvitautien lisäksi oraspel- loissa esiintyy paikoin runsaasti mangaanipuutosoireita. Kaura on viljoista herkin mangaanin puutteelle.

Öljykasvit. Rypsin ja rapsin rikkakasvien torjuntaan on taimettumisen jälkeen käytettävissä Galera- tai metatsakloria sisältäviä valmisteita. Clamox on tarkoitettu vain Clearfield (CL) -lajikkeille. Pellavalla voi käyttää useita herbisidejä ja ainevalin- nan ratkaisee rikkakasvilajisto. Rikkakasvien torjuminen on tärkeää tuotettaessa laadukasta tuotetta.

Valikoiva juolavehnän torjun- ta öljykasveista, herneestä, pel- lavasta ja ensimmäisen vuoden kuminasta tehdään juolavehnän 4–6 lehtiasteella ja kun juola-

vehnä on 20–30 senttimetriä korkeaa. Juolavehnä- ja hukka- kauraruiskutuksissa on ilman suhteellisen kosteuden oltava enemmän kuin 70 prosenttia.

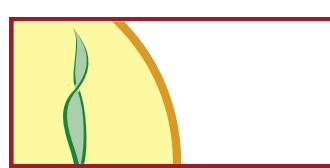
Kirppatilanetta kannattaa edelleen seurata hitaasti kasvuun lähteneillä kevätoilykasviloh- koilla. Kirppavioitusriski on suu- rin sirkkalehtivaiheessa, mutta pienenee selvästi sen jälkeen kun kasvissa on 3–4 kasvulehteä. Torjuntakynnyksen pyretroidi-ruis- kutukselle on 1 kirppa/sirkkatai- mi tai kolmannes sirkkalehtien pinta-alasta voittunut.

Jos taimettuminen on ollut erittäin hidasta ja epätasaista, kannattaa pikaisesti harkita uu- delleenkylvöä.

Nurmet. Rehevästi kasvavissa nurmiheinissä esiintyy paikoin poikkeuksellisen paljon kas- vitaujeja. Nurmea vikuuttavat erilaiset lehtilaikkutaudit sekä härmä. Härmä ilmenee nurmissa samankaltaisena kuin viljoissa: valkoisina jauhomaisina här- mäsäkkeinä, jotka hangatessa lähtevät pois. Kasvitautia häirit- sevät nurmen kasvu, erityisesti härmä vaikuttaa kasvuston sa- dontuottoon.

Kumina. Kumina kukkii jo mo- nin paikoin Etelä-Suomessa. Pohjoisempana kukinta alkaa lähipäivien tai -viikkojen aikana. Kuminakoin toukkia on havaittu toistaiseksi edellisvuosia vä- hemmän. Kuminakoin toukkien torjunta on mahdollista vielä kukinnan alkuvaiheessa tau- fluvalinaatti-valmisteella.

Valkuaiskasvit. Lehdettömil- tä herneiltä voi rikkakasveja



AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

torjua taimettumisen jälkeen Senkorilla, Fenixillä tai bentat- soni-valmisteella, joka on ainoa mahdollinen viljaa tukikasvina käytettävä. Härkäpavun rik- kakasveja voi taimettumisen jälkeen torjua vain bentatsonilla.

Herneen ja härkäpavun taimis- sa on monin paikoin juovaherne- kärsäkkään aiheuttamaa vioi- tusta eli pitsireunaisiksi syötyjä lehtiä. Kärsäkkään torjunta on harvoin tarpeen, jos palkokasvit ovat muuten hyvässä kasvussa.

Herukat. Herukkalasiivien lakastuttamat oksat hävitetään heti havaittaessa ennen perhos- ten aikuistumista. Herukkalasi- iiven aikuisia tarkkaillaan fero- monipyydyksillä. Herukkakoin muninta on alkamassa, aikuisten torjunta on mahdollista ennen juhannusta. Rikkilannoiteruis- kutuksella voidaan jossain mää- rin hillitä vihannespunkin ja he- rukannerataspunkin lisääntymistä.

Mansikka. Harmaahomeen tor- juntaa voidaan tehdä kukinnan aikana, samoin härmää voidaan edelleen torjua. Torjuntaohjel- massa kannattaa muistaa ympä- ristörajoitukset sekä eri tehoai- neiden vuorottelu resistenssir- kin välttämiseksi ja valmisteiden tehon säilyttämiseksi. Uusiaistu- tuksia tehtäessä taimien käsittely tyvimättä vastaan on tarpeen.

Luteita ja vattukärsäkkäitä esiintyy nyt runsaasti ja tarvit- taessa torjunnan voi tehdä vielä kukinnan aikakin. Korvakär- säkkäiden torjunta loisanke- roisten avulla on ajankohtaista, uusintakäsittely myöhemmin loppukesällä. Mansikkapunkin biotaisen torjunnan voi aloittaa heti mahdollisten ruiskutusten varoakojen umpeuduttua: tiak- lopridi ei varoakkaa, pyretriini noin viikko, pyretroidit 6 viik- koa. Harmaahomeen torjunta- aineiden haittavaikutukset peto- punkkeihin ovat vähäiset.

Vadelma. Vattukuoriaisia on esiintynyt vaihtelevasti, tark- kailuun voi käyttää valkoanvoja kukinnan alkuun asti. Karistus- näytteellä saadaan esiin myös

vattukärsäkkäät. Vattukärpäsen voittamat versot poistetaan juhannukseen mennessä ennen toukkien kotolotumista. Karis- tusnäytteessä juoksentelevat muurahaist ovat merkki kir- voista, joiden torjunta tehdään tarvittaessa ennen kukinnan alkua. Vatunäkämäpunkki ja vihannespunkki ovat lisäänty- neet nopeasti kausihuoneissa, avomaalla viileä sää on hillinnyt kannan kasvua. Kausihuoneissa ansaripetopunkki ja ripsiäis- petopunkit ovat käytettävissä punkkien torjuntaan.

Omena. Omenaruvien torjuntaan kannattaa edelleen varautua, jos sää on kostea. Itiölento jatkuu, kunnes lämpösumma ylittää 500 asteeseen. Korkea lämpötila nopeuttaa itiöiden itämistä, viileässä itäminen on hidasta ja rupertartunnan riski alhainen.

Hallamittarin ja luumuleik- kurin torjunta kukinnan jälkeen on tarpeen, jos ko. tuholaisia esiintyy 5–10 kappaletta 33 ok- san haavinäytteessä. Ruiskutus vähentää toukkien ja leikkurien aiheuttamia vioituksia raakileis- sa. Omenakirvojen pesäkkeiden torjunta on tarpeen ennen niiden levittäytymistä.

Pikkuhedelmäkääriäisen lento ja muninta alkaa olla ohi. Omenakääriäisen lento on alka- nut ja muninta käynnistyy heti kun myöhäinen iltalämpötila on yli 15 astetta. Torjunta tehdään tarhakohtaisten havaintojen pe- rusteella valmisteista riippuen joko pian muninnan alettua tai myöhemmin toukkien alkaessa kuoriutua. Pihlajanmarjakoin feromonipyydyksiin ei vielä ole saatu saalista. Pihlaja kukkii mantereella monin paikoin run- saasti ja torjuntatarvetta esiintyy lähinnä alueilla, joissa kukinta on heikkoa. Tänä kesänä pihla- janmarjakoita tarkkaillaan usean eri feromonivalmisteen avulla ja tuloksista tiedotetaan nettissä.

Kaali. Pikkukaalikärpäsen lento on huipussaan vielä muutam- päivän lähes koko maassa aivan pohjoisinta Suomea lukuun ot- tamatta.

Porkkana. Porkkanakärpäsen lento on aluillaan Etelä- ja Keski- Suomessa Pohjanmaan rannik- koa lukuun ottamatta. Lento on muutamassa päivässä huipus- saan eteläisimmässä Suomessa.

MTT Kasvinsuojelupalvelu
www.mtt.fi/kasper

Tilaa syyskylvöjen Takuusiemenet hyvissä ajoin!

ARKTIKA^{BOR}

Kotimaisen jalostustyön laatua syysvehnäkylvöille. MTT:n viral- lisen lajikekokeiden 2004-2011 talvenkestävin syysvehnälajike, jota voidaan viljellä koko syysvehnätuotannon alueella. (Lähde MTT:n viralliset laji- kekoet 2004–2011, estimoidut lajikekeskiarvot). Saatavana myös peittaamattomana!

SKAGEN

Erittäin korkean satopoten- tiaalin, suosittu syysvehnälajike. Jyväkooltaan Skagen on yli 3 g muita syysvehnälajikkeita suurempi. (Lähde MTT:n viral- liset lajikekokeet 2004–2011, estimoidut lajikekeskiarvot).

Tilaa omasi hyvissä ajoin! Tutustu lajikkeisiin tarkemmin yhdessä myyjäsi kanssa tai osoitteessa www.agrimarket.fi

KASVU OHJELMA

SEKTIOITU SIEMEN

AGRI MARKET