

PARSINAVETAN KORJAUKSEEN KALUSTEET JA KORJAUSOSAT

OLEMME OKRA-NÄYTTELYSÄ

ransuco

OLEMME OKRA-NÄYTTELYSÄ

ransu tuotteet

ransuco.fi **02-484 080**

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 73 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 27. KESÄKUUTA 2014

KärkiAgri

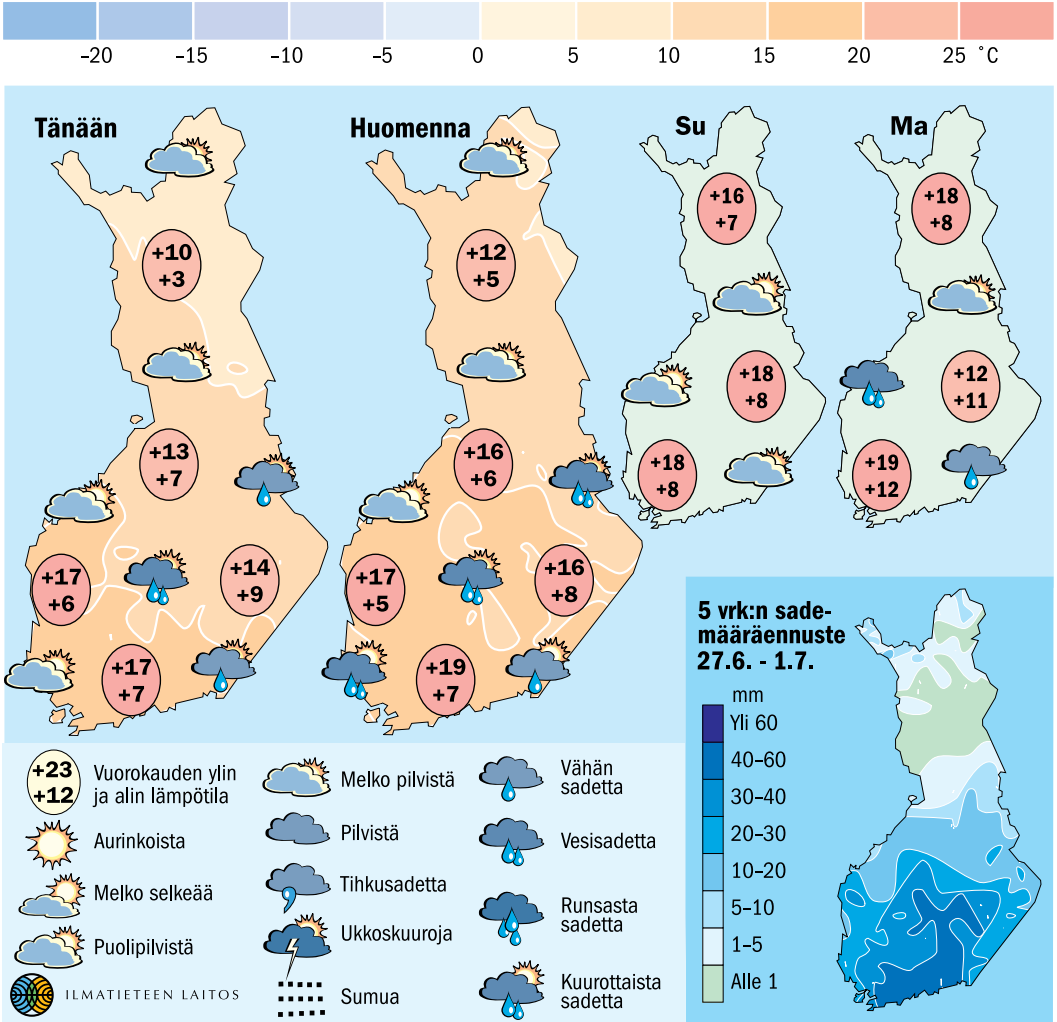
ENTISTÄKIN TEHOKKAAMPI!

KÄRKI SYL-ALL⁺

Olemme OKRAssa osastolla C 42

p. 064 298 900 **www.karkiaagri.fi**

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sää jatkuu epävakaana

SÄÄ ON EPÄVAKAINEN. Pilvisyys vaihtelee päiväsaikaan enimmäkseen puolipilvisestä pilviseen. Lähipäivinä satekuuroja tulee paikoin maan etelä- ja keskiosassa, Lapissa yksittäiset satekuurot ovat mahdollisia. Sunnuntaina lounaasta saapuu sadealue, joka alkuvuikon aikana liikkuu koilliseen.

VIIKONLOPPUNA SÄÄ HIEMAN lämpenee. Päivän ylin lämpötila on maan etelä- ja keskiosassa enimmäkseen 14–20:n, pohjoisessa 8–17 asteen välillä. Yön alin lämpötila on 1–10 asteen välillä, selkeinä öinä maan keski- ja pohjoisosassa voi esiintyä hallaa.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on 10–30 millia, Lapissa 0–5 millia. Sateen kuuroluonteisuudesta johtuen sademäärissä voi olla suurta paikallista vaihtelua.

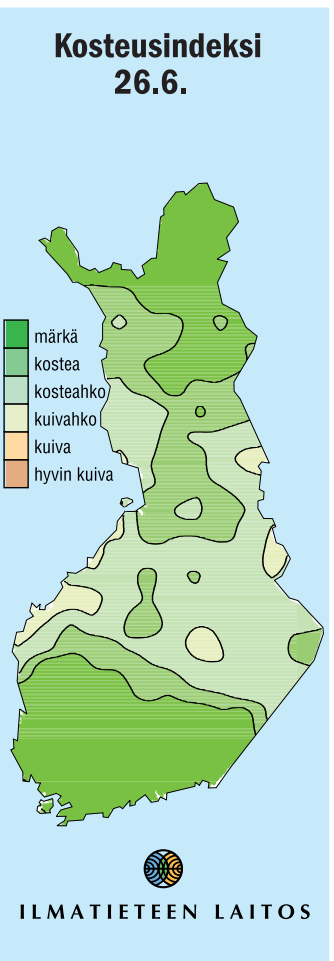
SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää on varsin epävakaista ja vaihtelevaa.

Ilmatieteen laitoksen **Maatalouden sääpalvelun** puhelinnumero

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620

• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu

KOSTEUSTILANNE



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	16	●	10.3
Kiikala	15	○	20.2
Turku	16	●	22.1
Jomala	13	●	23.2
Pori	16	○	30.5
Niinisalo	14	○	21.2
Tampere	14	●	29.7
Jokioinen	14	●	28.1
Lahti	15	—	40.9
Kouvola	14	●	41.1
Lappeenranta	12	●	22.2
Mikkeli	13	—	—
Iloantasi	11	—	3.9
Joensuu	12	●	8.6
Kuopio	13	●	0.5
Viitasaari	12	○	0.3
Jyväskylä	13	●	0.9
Ähtäri	12	—	15.5
Kauhajoki	13	●	14.2
Vaasa	12	○	2.5
Ylivieska	11	●	10.8
Kajaani	11	●	1.2
Oulunsalo	10	●	8.6
Pudasjärvi	9	●	2.2
Suomussalmi	8	—	—
Kuusamo	5	●	4.7
Rovaniemi	7	●	2.3
Pello	8	●	7.0
Salla	5	●	4.7
Sodankylä	6	●	4.4
Muonio	6	●	0.7
Kilpisjärvi	4	●	7.3
Ivalo	5	●	4.5
Utsjoki	6	●	12.4

*jaksoa puuttuu (ja) päivinä

Sää eilen klo 12 ○ = selkeää
Sadejakso päät- ○ = puolipilvistä
tyen eilen klo 9 ● = pilvistä

PeltoSIEMEN

Nähdään Okrassa osastollamme S1-49

Tervetuloa!

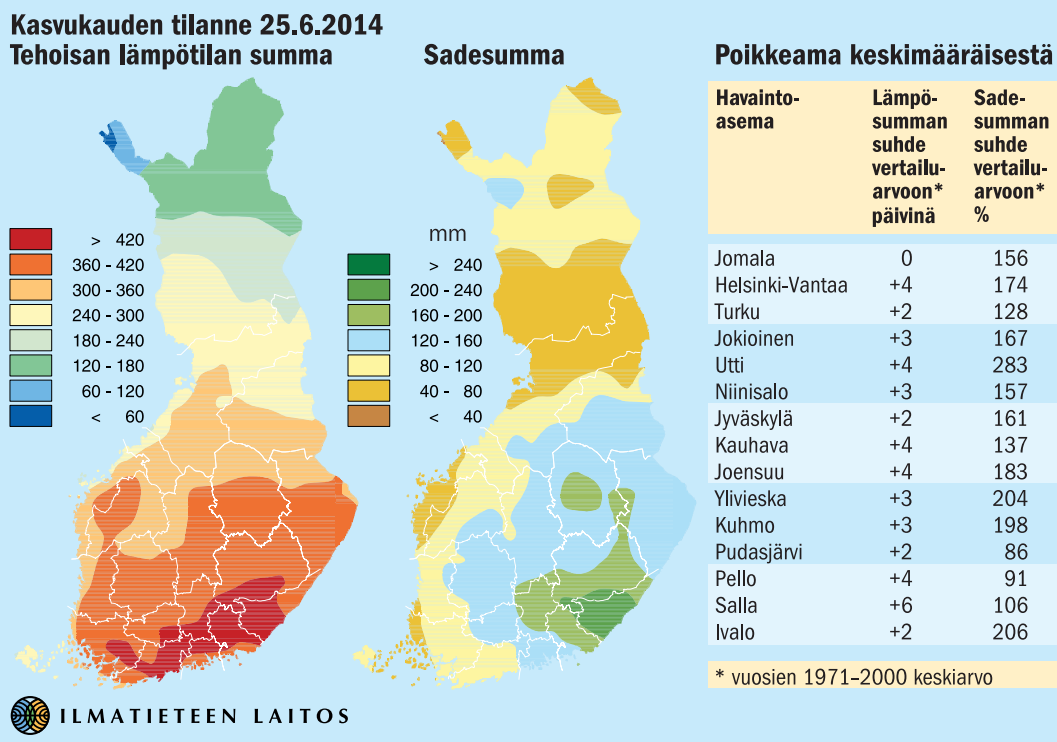
Sääennuste

Paistaako Posiolla?

Sataako Sauvossa?

www.maaseuduntulevaisuus.fi **mobili: m.mt1.fi**

KASVUKAUSI



Kosteus kellastanut ohria

Viileä ja epävaka sää on vähentänyt tuhoeläinten määrää kasvustoissa, mutta lisännyt entisestään kasvitautiriskiä.

Pitkittyneestä kylvöajasta johtuen kasvustojen kehitysvaiheissa on suurta vaihtelua, mikä vaikuttaa kasvinsuojelutarpeeseen. Etenkin ohrat kellastuvat mairilla pelloilla hapenpuutteen takia. Niiden palautuminen on epävarmaa.

Kasvukauden tehoisa lämpösumma oli 24.6. Jokioisilla 404 päiväastetta. 24.6.2013 lämpösumma oli Jokioisilla 514 päiväastetta. Kasvukausi on 11 vuorokautta jäljessä viime vuodesta.

Viljat. Viljojen kasvitautiriski on edelleen suuri alueilla, joilla satekuurot ovat olleet yleisiä.

Kostea sää on edistänyt erityisesti lehtilaikkutautien etenemistä. Kukkiassa kasvustoissa kosteus lisää punahomeen eli tähkäfusarioosin riskiä.

Ainevalintaa ja käyttömäärää ohjaavat lajikkeen taudinkestävyys, havaitut kasvitaudit ja kasvuaste. Voimakkaassa tautipaineessa parhaimmat tulokset saadaan käyttöohjeiden korkeimmilla annoksilla. Korkeamat käyttömäärät suojaavat kasvustoa pidempään.

Mikäli oireita ei vielä esiinny runsaasti, voi torjunnan ajoittaa ohralla ja kauralla lippulehtivaiheeseen ja vehnällä tähkäletulovaiheeseen. Punahomeen torjunta tulee tehdä siihen hyväksytyillä valmisteilla (Proline, Prosaro, Delaro, Juventus ja rinnakkaisvalmisteet) käyttöohjeen mukaisesti tähkälletulon aikaan.

Siemenlevintäiset verkko- ja kauranlehtilaikku ovat levinneet ylempiin lehtiin. Itiöiden tuotanto on nyt runsasta ja ne leviävät tuulen mukana aiemmin terveisiin kasvustoihin. Verkkolaikku esiintyy myös peitatulla siemenellä kylvetyissä kasvustoissa.

Ohranrengaslaikun harmaan vihertävät laikut erottuvat alimmilla lehdistä.

Pistelaikkuu on runsaasti erityisesti vehnän monokulttuuririloikoilla, mutta alkavia oireita on myös monipuolisen viljelykierron lohkoilla.

Kasvitautien lisäksi kaura- ja ohra kasvustoissa esiintyy manganinpuutosoireita. Sateiden kellastuttamat kasvustot ovat myös alttiita kasvitauksille. Näissä torjunta kannattaa suhteuttaa kasvuston yleiskuntoon.

Tähhä- ja vehnäsäaskien tarkkailu on vehnällä ajankohtaista varsinkin niillä alueilla, joilla on aiemmin ollut säaskiongelmia. Tarkkailu on tarpeen tähhälletulosta kukintavaiheeseen saakka, jos munintaolosuhteet ovat hyvät eli jos illalla on tyntä ja sateetonta ja lämpötila yli 14 astetta. Torjuntakynnyks oranssinkeltaisella tähkäsäaskellä on keskimäärin 1 sääski/6 tähhä, sitruunankeltaisella vehnäsäaskellä 1 sääski/3 tähhä. Paras sääskien havainnointi ja torjunta-aika on illalla tuulen tyynnyttyä.

Tuomikirvaa löytyy runsaasti Etelä-Karjalasta, muualta vain paikoin. Kirvojen torjuntakynnyks nousee viljan kasvuvaiheen edistyessä. Orastumis- ja versontavaiheessa torjuntakynnyks ylittyy, jos kirvoja löytyy vähintään joka viidennestä kasvista. Korrenkasvuvaiheessa torjun-

takynnyks on keskimäärin yli 5 kirvaa ja viljan tultua tähhälle 10 kirvaa kortta kohti.

Kellastuneiden viljojen rikkakasvitorjunta on lykättävä, niiden ylimääräinen viljominen on turhaa. Rikkakasvit voi torjua tilanteen tasaannuttua.

Rehevien viljakasvustojen kasvua voi säätää viljan lippulehtiasteella Modduksella, Terpalilla ja Ceronella. Käyttömäärä on sovitettava käyttöohjeen ja lajikkeen mukaan.

Hukkakauraa torjuntaan viljan pensastumisasteelta korrenkasvuun hukkakauran ollessa pensastumisasteella. Ruiskuta hukkakaurantorjuntavalmistein mielellään yksin. Älä sekoita, jollei sekoitustaulukoissa anneta lupaa.

Öljykasvit. Rypsi- ja rapsilohkojen kehitysvaihe vaihtelee paljon: osa kasvustoista on jo kukintavaiheessa tai aloittelemassa kukintaa, osa vasta taimi- tai nappuvaiheessa.

Rapsikuoraisen tarkkailu kevätoilykasveilla on ajankohtaista nappuvaiheesta kukinnan alkuun saakka. Varhaisessa nappuvaiheessa rapsikuoraisen torjuntakynnyks on 0,5–1 kuoriainen/kasvi. Myöhäisessä nappuvaiheessa ja lähellä kukintaa torjuntakynnyks on suurempi eli 2–3 kuoriaista/kasvi.

Rapsikuoraisen pyretroidiresistenssin kehittymisen välttämiseksi vaikutustavaltaan erityyppisten torjunta-aineiden vaihtelu on suositeltavaa. Vaihetohtoina perinteisille pyretroidivalmisteille ovat tiaklopridi- ja asetamipridi-tehoaineita sisältävät neonikotinoidi-valmisteet (Biscaya OD 240 ja Mospilan), indoksakarbi (Avant 150 EC) ja pymetroosiini (Plenum 50 WG).

Kaalikoito toukkatarkkailua kannattaa jatkaa. Kevätoilykasveilla kaalikoihin toukat tulee yleensä torjuttua rapsikuoraisatorjunnan yhteydessä. Neonikotinoidien ja pymetroosiinin teho kaalikoihin on kuitenkin heikko, mikä on syytä huomioida ainevalinnassa, jos toukkia havaitaan.

Rypsin ja rapsin pahkahomeriski on sateiden ja vahvojen kasvustojen vuoksi suuri. Pahkahomeriskiä lisää taudin esiintyminen lohkoilla tai sen lähietäisyydellä jonakin neljästä edellisestä kesästä. Kasvusto tulisi ruiskuttaa täyskukinnan aikaan juuri ennen kuin ensimmäiset terälehdet alkavat varista. Pahkahomeen torjuntaan hyväksytyjä valmisteita ovat Sportak EW, Rovral 75 WG, Proline, Prosaro, Amistar, Basso ja Juventus sekä edellisten rinnakkaisvalmisteet.

Herne. Hernekääriäisen lento Etelä-Suomessa on alkanut ja feromonipyydystarkkailu on nyt ajankohtaista. Herneohkolle kannattaa laittaa kaksi feromonipyydytystä, jotka tarkastetaan 2–3 päivän välein. Torjunta kohdistetaan munista kuoriutuviin toukkiin ja ajoitus määräytyy feromonipyydysten saaliin ja lämpötilan perusteella.

Juolavehnän, jäantiviljan ja hukkakauran saa tukikasvittomilla herneiltä torjuttua valikoivilla juolavehnäntorjuntaherbisideillä.

Härkäpapu. Suklaalaikun oireita on havaittu härkäpapukasvustoissa. Se aiheuttaa 1–3 millin suuruista, terävästi erottuvia suklaanruskeita laikkuja pavun lehtiin ja varsiin. Lämpimällä säällä (noin 20 astetta) ja kosteassa kasvustossa tauti leviää nopeasti.

Ennen kukintaa iskiessään tauti vähentää merkittävästi saatoa ja voi lakastuttaa koko kasvin.

Kasvukauden aikaisen torjunnan tavoitteena on suojata sekä kehittyvät kukinnot että yhteyttävät lehdet.

Koska härkäpavun kasvuaika on pitkä, on erityistä huomiota kiinnitettävä torjunnan ajoitukseen. Hyväksytyjä tuotteita suklaalaikun torjuntaan ovat Amistar, Switch ja Topsis M.

Kumina. Sateet ja kasvustojen kosteus ovat lisänneet kuminan kasvitautiriskiä. Kosteissa olosuhteissa pahkahomeen voittamiseksi ja kitumaisiksi muuttuneet varret lakoontuvat ja mätänevät helposti. Lisäksi kuminassa voi olla versolaikkuja, joka on oireiltaan selvärajaisempaa ja tummempaa.

Kuminarengaspunkin viotuisoreet alkavat jo näkyä kukinnan loppuvaiheessa. Viotuneet kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaaleanpunertavina laikkuina, joissa on havaittavissa kukkakalimaisesti epämuodostuneita kukintoja. Punkin voittamia kasveja löytyy tavallisesti enemmän kuminalohkon reunoilta.

Kaali. Pikkukaalikärpäsen lopettelee lentoa Etelä-Suomessa. Muualla maassa lento on vielä huipussaan.

Porkkana. Porkkanakärpäsen lento on huipussaan Etelä- ja Keski-Suomessa. Muualla maassa lento on aluillaan ja aivan pohjoisessa se ei lennä.

Juhannuksen aikaan porkkanakempin lento on ollut vähäistä. Lento saattaa vilkastua uudelleen, kun sää lämpenee.

Mansikka. Viileä ja sateinen sää on vähentänyt myöhäisillä lajikkeilla luteiden, vattukärsikkäiden ja ripsiäisten viotuksia ja hidastanut etenkin vihannespunkin lisääntymistä.

Mansikkapunkin viotusoireiden ilmaantumista viileä sää hidastaa, mutta heikentää myös petopunkkien tehokkuutta. Petopunkkien uusintalevityksiä viileän sään vuoksi ei kuitenkaan

yleensä tarvita, jos kaksi levitystä on jo tehty.

Punkkivioitusten esiintymistä kasvustossa tarkkaillaan sadonkorjuun aikana mahdollisen sadonkorjuun jälkeisen kemiallisen torjunnan tarpeen arvioimiseksi. Pöiminnan yhteydessä arvioidaan epämuotoisten ja nappipäisten ja muidenkin viotusten esiintyminen ja havaintojen perusteella tehdään johtopäätöksiä torjunnan onnistumisesta ja mahdollisten kynsyrvojen sopivuudesta.

Vattukärsikkään torjunta on vaikeutunut todennäköisen pyretroidiresistenssin vuoksi, joskin myös ruiskutusolosuhteilla on vaikutusta asiaan. Viotuksen merkitystä voi arvioida laskeamalla kukintovarsista vattukärsikkään voittamien nappujen osuus.

Vadelma. Vattukuoriaisia on esiintynyt tavanomaista vähemmän, muninta on kuitenkin jatkaa kukinnan aikana heinäkuulle saakka. Houkuteaineella varustetuilla ansoilla kuoriaisia voi pyydystää myös kukinnan aikana.

Vattukärsikkäiden viotus on jäänyt tavanomaista vähemmän, mutta vieläkin on hillinnyt kirvojen levintää. Harsokorentoja, leppäpörröjä ja petoluita on esiintynyt kohtalaisesti eikä kirvojen torjunta usein olekaan tarpeen, vaikka niitä siellä täällä esiintyy.

Vihannespunkkin lisääntyminen on lämpimän kasvukauden alun jälkeen hidastunut ja torjuntatarve avomaalla on vähäistä. Kausihuoneissa vihannespunkin torjuntaan tarvittaessa käytetään ansaripetopunkkia.

Vatunäkämäpunkin ja sen levittämän virustaudin oireita esiintyy Glen Amplella, etenkin jos kevätortunta öljyruiskutella on jäänyt tekemättä.

Vadelman harmaahometorjunta tehdään kukinnan aikana.

Herukat. Herukkakoin munintalento on päättynyt Etelä-Suomessa.

Herukansilmukoin lento on vasta alkamassa ja feromonipyydykset voi tarkkailla varten vielä asenta.

Villa- ja nappikilpirvojen toukkien kuoriutuminen on alkamassa, tarvittaessa torjunta ajoitetaan heinäkuun alkupuolelle.

Herukanrataspunkin oireita

voi havaita viotuksen kärkilehdissä, mustaherukalla pronsisruskeaa väritystä, puna- ja valkoherukoilla kärkilehtien epämuotoisuutta. Lehtilannoitteena ruiskuttu rikki vaikuttaa punkkeihin.

Useimmat herukoilla elävät lehtikirvat ovat siirtyneet kunkin lajin ruohomaisille isäntakasveille. Mustaherukan versolehtiä sykkeryttävä ojukkakirva jatkaa koko kesän viotuksia herukalla.

Luontaiset viholliset usein hillitsevät lehtikirvojen viotuksia riittävästi marjatuotannossa. Taimituotannossa tarve torjuntaan on usein suurempi.

Mustaherukalla ojukepistiäisen viottamat raakileet alkavat erottautua ennenkäisen kypsytymisen ja pullistumisen ansiosta. Viotus jää yleensä vähäiseksi.

Herukanvarsisäksen viottamien oksien hävittäminen toukkineen on edelleen ajankohtaista.

Omena. Omenakääriäisen muninnalle suotuisia oita on kesäkuussa ollut vähän ja muninta jäi viimevuotista heikommaksi. Tärhakohtaisilla pyydyksillä seurataan tilanteen kehittymistä.

Pihlajanmarjain lento on vilkastunut pihlajalla vasta viikolla 25. Pihlajanmarjain torjuntatavalla on vähäinen, mutta omenatarhan tilanne kannattaa arvioida feromonipyydysten avulla. Munin vaikuttavilla valtalaisilla torjunta-aika on kesäheinäkuun vaihteessa, arvioitu toukkien kuoriutumisaika on heinäkuun toisella viikolla keskimääräisen lämpötilan mukaan arvioituna.

Hedelmäpuupunkin ja omenankellastajapunkin kehitys on alkukesän lämmön jälkeen hidastunut.

Paikoin on esiintynyt myös omenanmaltoäkämäpunkin viotusta, aluksi vihreitä, myöhemmin rusketuvia paukiamia lehdistä, pahoin saatuineissa puissa myös raakileissa.

Punkkien esiintymistä tarkkaillaan mahdollista torjuntaa silmälläpitäen. Punkkien torjuntaan on käytettävissä Envirod 240 SC valmiste. Valmisteen käyttö on rajoitettu yhteen kertaan kasvukaudessa.

Omenaruven torjuntatarve on olemassa, jos lehdistä havaitaan laikkuja. Viileät säät ovat voineet hidastaa ruven kehitystä ja itiölentoa voi edelleen tapahtua sateiden yhteydessä.

MTT Kasvinsuojelu
www.mtt.fi/kasper

fendt.fi

Trelleborg Duo 500 -paripyörä-järjestelmä taakse NYT -50 %

FENDT

Tässä mainoksessa on kantava ajatus!

Ja ainoa, mikä painuu on hinta, sillä tarjoamme nyt Fendt 700-sarjan esittelykoneen ostajalle Trelleborg Duo 500 -paripyöräjärjestelmän -50%:n tarjoushintaan. Etusi arvo on jopa 8000 €!

Tarjous on voimassa 10 nopeimmalle tai 30.9.2014 saakka. Järjestelmän toimitusaika on 4-8 viikkoa. Kysy lisää lähimmältä jälleenmyyjältäsi: www.fendt.fi

esittelykoneille 0 %
korolla maksuaikaa 30.9.2014 saakka
Valtra rahoitusehtojen mukaan.

AGCO Fendt - AGCO Corporationin tuotemerkki
Your Agriculture Company

Valtuutettu Fendt-jälleenmyynti: Valtra-myyjät AGCO Suomi Oy, 020 45 501

www.fendt.fi