

Vihreä kasvu maalta on vastaus Suomen haasteisiin

MAASEUDUN TULEVAISUUS

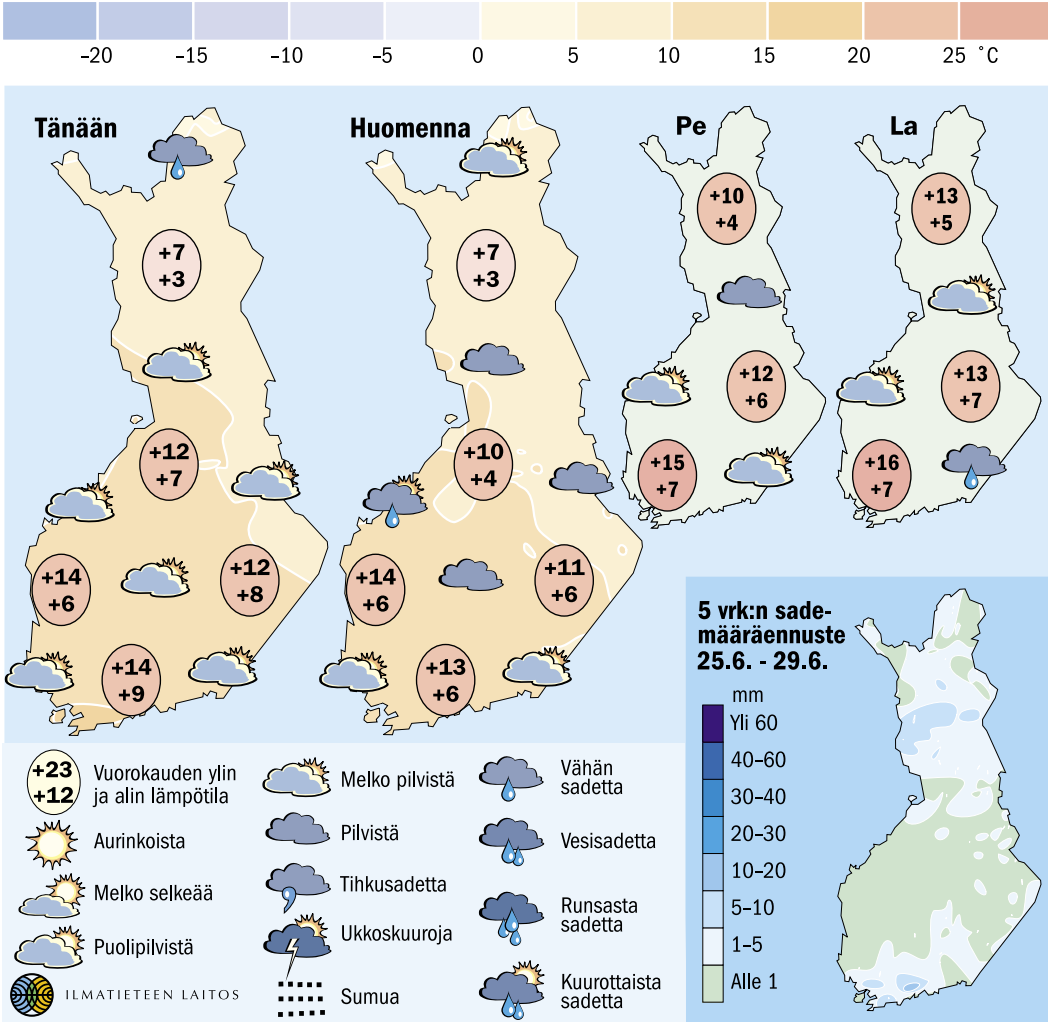
NRO 72 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIikkONA 25. KESÄKUUTA 2014

PYYDÄ TARJOUS

SAAT VALTRA-KAHVIPURKIN

Ja kun ostat uuden Valtran kesäkuun aikana, saat lisäksi vuoden kahvit (100 pakettia).
Tarjous voimassa 30.6.2014 saakka.

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Aluksi sää on viileää

ALUKSI VIRTAAUS KÄY pohjoisesta ja sää jatkuu vuodenaikaan nähden viileänä. Pilvisyys on enimmäkseen runsasta ja sade- tai ukkoskuuroja tulee lähes päivittäin. Jakson lopulla lännestä virtaa Suomeen vähän lämpimämpää ilmaa.

PÄIVÄN YLIN LÄMPÖTILA on maan etelä- ja keskiosassa enimmäkseen 10:n ja 16:n, pohjoisessa 5:n ja 13 asteen välillä. Jakson lopulla päivälämpötila on koko maassa 10–20 astetta. Yön alin lämpötila on 1:n ja 10:n asteen välillä, selkein öinä maan keski- ja pohjoisosassa voi esiintyä hallaa.

Jakson ennustettu sademäärä on koko maassa 0–10 millia. Sateen kuuroluonteisuudesta johtuen sademäärissä voi olla suurta paikallista vaihtelua.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää lämpenee, mutta sadekuuroja tulee yhä monin paikoin.

Kestotilaajana saat aina enemmän!

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta
www.maaseuduntulevaisuus.fi

MT, MT näytä tietos onko huomenna pouta

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

SÄÄPALVELUN PUHELINNUMEROT

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumerot		
Kaikkialla maassa alueellisenä		
numerosta: suomeksi 0600 10620 pääsvenksi 0600 10640		
Perinteisenä numerosta		
Uusimaa 0600 10621	Häme 0600 10625	Pohjois-Pohjanmaa 0600 10635
Varsinais-Suomi 0600 10622	Päijät-Häme 0600 10626	Kainuu 0600 10636
Satakunta 0600 10623	Kymenlaakso 0600 10627	Länsi-Lappi 0600 10637
Pirkanmaa 0600 10624	Etelä-Karjala 0600 10628	Koillismaa 0600 10638
	Etelä-Savo 0600 10629	Nyland 0600 10641
	Pohjois-Savo 0600 10630	Åland och Åboland 0600 10642
	Pohjois-Karjala 0600 10631	Österbotten 0600 10643
	Keski-Suomi 0600 10632	
	Etelä-Pohjanmaa 0600 10633	
	Keski-Pohjanmaa 0600 10634	



Kylmyys hillitsee levien kasvua

Suomen järvi- ja merivedet ovat mainiossa uimakunnossa, sillä sinilevää on havaittu vain muutamilla järvilla. Ajankohtaan nähden kolea ja tuulinen sää viilentää pintavesiä ja hidastaa levien kukkimista.

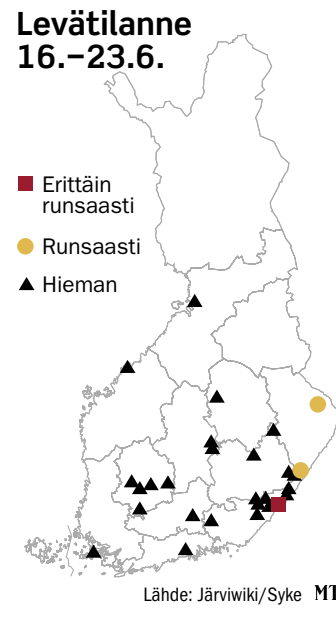
Järvivesien lämpötilat ovat pysytelleet alle 15 asteessa, mikä on hillinnyt levien kasvua. Pintaveden lämpötilat ovat koko maassa matalampia kuin keskimäärin ajankohtana. Kylmä vesi ja kovat tuulet vähentävät sinileväkukintojen muodostumisen todennäköisyyttä.

Alkukesälle tyypillisesti sinilevää on järviissä hyvin vähän. Vain Lieksan Suomunjärvellä, Kiteen Sännejärvellä ja Ruokolahden Vaahteruksessa on tavattu runsaasti levää.

Yleensä sinilevien pintaesiintymät järvilla alkavat yleistyä juhannusviikon jälkeen ja runsaimmin sinilevää havaitaan heinä- ja elokuun lämpiminä viikkoina. Tänä vuonna leviä on kylmän ja tuulisen sään vuoksi keskimääräistä vähemmän.

Sinilevät runsastuvat, kun vesien lämpötila nousee yli 15 asteen. Myrkyllinen Nodularia spumigena -sinilevä muodostaa levälautoja, kun veden pinta-lämpötila on yli 17 astetta.

Kylmä sää on viilentänyt myös meriveden lämpötilaa, ja sinileviä on sen vuoksi tavattu merialueilla vain vähän. Leväseurannan rannikkohavaintopisteissä, rajavartioston tekemillä lennoilla tai kauppalajojen reiteillä sinileviä ei ole havaittu.



Lannoitteet kallistuivat muutaman euron

Yara aloitti lannoitevuoden viime vuotta hieman korkeammin hinnoin. Kevääseen verrattuna hinnat laskivat.

Yara aloitti tiistaina uuden lannoitevuoden lähes viime vuoden hintatasolla.

”Yaran päälaajikkeiden aloitushinnat ovat vuoden takaiseen verrattuna vajaa kaksi prosenttia korkeammat”, kertoo Yara Suomen toimitusjohtaja **Tero Hemmälä**.

Kevääseen verrattuna hinnat laskivat huomattavasti kauden vaihtuessa.

Viime syksynä lannoitemarkkinat olivat maltilliset, mutta keväällä hinnat nousivat voimakkaasti. Uuden kauden aloitushinnat ovat 15–20 prosenttia kevään hintoja alemmat.

Hemmälä toteaa, että tulevaa hintakehitystä ei voi varmuudella tietää, mutta lähes kaikkein edellisinä kausina hinta on noussut kevästä kohti.

Tänä keväänä lannoitteiden kysyntä oli vahvaa ja nyt lannoitevarastot ovat Euroopassa pienet. ”Hintoihin ennakoidaan jälleen nousevaa suuntaa, mutta se ei ole kiveen hakattua. Riippuu monesta asiasta”, Hemmälä sanoo.

Tonnihintaan muutaman euron muutokset

Yara ei kerro julkisuuteen euromääräisiä tukkuhintojaan. MT:n selvitysten mukaan päälaisten tonnihinnat ovat nyt noin 3–4 euroa viime vuotta kalliimpia.



Tero Hemmälä arvioi lannoitteiden hinnan kallistuvan kevättä kohti. Täysin varmaksi tulevaa kehitystä ei vielä tiedetä.

Tällöin Yara Mila Pellon Y1:n tukkuhinta Yaratla kauppiaalle on noin 380 euroa tonnilla. Yara Bela Suomensalpietari Se:n tukkuhinta on MT:n laskelmien mukaan 280–290 euroa tonnilla.

Aloitushinnat ovat nyt alhaisemmat kuin vuosina 2012 ja 2011.

Yara lisäsi päättäneellä kaudella myyntiään. Yaran markkinaosuus Suomen lannoitekaupassa on noin 85 prosenttia.

Soklista ei uusia ratkaisuja

Lannoitteiden raaka-aineiden hinnat ovat melko vakaat.

Hemmälä kertoo urean hinnan laskeneen keväällä Kiinan kasvaneen tuotannon myötä, mutta nyt hinta näyttää kääntyvän nousuun.

Fosforin hinta on ollut nousussa. Kalli on pysynyt vakaana. Minihallitusneuvotteluissa ei tehty päätöksiä rata- tai tiehankkeista Soklin kaivokselle. Hemmälä sanoo, että sen vuoksi päätökset kaivoksen avaamisesta siirtyvät jälleen eteenpäin.

”Fosforinpuute yllättävän yleistä”

Markkinointijohtaja **Jari Penttinen** Yarasta muistuttaa tasapainoisesta lannoituksesta.

”Monesti ajatellaan typpi-vetoisesti, mutta fosforin, kaliumin ja rikin saannista tulee myös huolehtia.”

Penttinen kertoo, että viljelijöiden lähettämässä kasvustonäytteissä yllättävän usein tulee ilmi fosforin ja kalin puutetta. ”Yleisessä keskustelussa fosforiin suhtaudutaan ongelmallisesti, mutta fosfori on kasveille välttämätöntä.”

Penttinen suosittelee tarpeen vaatiessa käyttämään ravinne- ja hivenpuutoksiin lehtilannoitusta, jonka voi tehdä esimerkiksi kasvinsuojelun aineiden ruiskutusten kanssa samalla ajokerralla.

Seleeniä lisätty 30 vuotta

Tänä vuonna tulee kuluneeksi 30 vuotta siitä, kun seleeniä alettiin lisätä lannoitteisiin. Penttinen toteaa tänä aikana eläinten lihasrappeumien häviöön olemattomiin ja ruuan seleenipitoisuuden nousseen hyvälle tasolle.

Yara toi viime vuonna markkinoille Seleenisalpietarin, jossa on seleeniä puolet enemmän kuin peruslannoitteissa. Yhtiö kertoo Seleenisalpietarin saaneen lähes 25 prosentin markkinaosuuden typpilannoitteissa.

TUURE KIVIRANTA

Euroopan unioni perusti suurpetoneuvottelukunnan

Euroopan unionin suurpetoneuvottelukunta perustettiin Brysselissä 10. kesäkuuta. Foorumi etsii ratkaisuja suurpetojen ja ihmisten välisiin konflikteihin.

Suurpetokannat ovat kasvaneet monessa EU-maassa. Erityisen voimakkaasti pedot ovat lisääntyneet Suomessa ja Ruotsissa.

Entisille asuinalueilleen palaavat pedot aiheuttavat ongelmia ihmisille ja elinkeinoille. Tähän EU etsii ratkaisuja suurpetoneuvottelukunnalla, jossa ääneen pääsevät metsästäjät, maanviljelijät, tutkijat, suojelu-

lujärjestöt ja maaseutukuntien edustajat.

Neuvottelukunnan perustamissopimuksen allekirjoittivat kansallispuistoja edustava Europarc Federation, maanomistajajärjestö Elo, viljelijäjärjestö Copa-Cogeca, kansainvälinen luonnonsuojeluliitto IUCN, Maailman luonnonsäätiö WWF, kansainvälinen riistanvasto CIC, Euroopan metsästys- ja luonnonsuojelujärjestö Face sekä Suomen ja Ruotsin porotalouden edustaja.

Komission puolelta sopi-

muksen allekirjoitti ympäristökomissaari **Janez Potočnik**.

Sääteilyn jo ennen ongelmia

Euroopan metsästys- ja luonnonsuojelujärjestön puheenjohtaja **Gilbert de Turckheim** haluaa metsästäjien olevan avainasemassa suurpetojen suojelussa ja kantojen hoidossa. Sääteily tulee tehdä paikallisesti, jo ennen ongelmien syntymistä.

Suomen ja Ruotsin poronkasvattajien edustaja **Anne Ollila** toteaa, että petoja on ollut aina ja ne ovat osa ekosysteemiä. Viime

aikoina petojen määrä on kasvanut liikaa. Pedot tappavat joka vuosi 60 000–100 000 poroa.

Viljelijäjärjestön edustaja **Pekka Pesonen** muistutti allekirjoitusta seuranneessa paneelissa maaseudun ihmisten kuulemisesta. Lakien säätämisessä tulee olla joustoa ja kunnioitusta paikallisia oloja kohtaan.

Facen varapuheenjohtaja ja Suomen metsästäjälaiton puheenjohtaja **Lauri Kontro** pitää EU:n suurpetoneuvottelukuntaa merkittävänä askeleena yrityksissä löytää ratkaisuja petopoliittikaan. Metsästäjä-

liittoa tilaisuudessa edusti **Tiina Eklund**.

”Suurpetopoliittikassa on tärkeää arvioida koko Euroopan tilanne. Suomessa olemme onnistuneet suojelussa, nyt pitäisi löytää ratkaisuja kasvaneiden petomäärien tuomiin ongelmiin”, Kontro sanoo.

Kontro mielestä nyt EU on ensimmäisen kerran tunnustanut, että petopoliittikassa tulee ottaa huomioon paikallisten ihmisten tarpeet.

Lauri Kontro on Maaseudun Tulevaisuuden päätoimittaja.

REIJO VESTERINEN

Sateinen ja viileä sää viivästyttää sokerijuurikkaan ruiskutuksia

Ruiskutustehot tulevat nyt hitaasti esille, koska sää on ollut viileä. Kylmyys on hidastanut myös urpasavimaiden juurikkaan kasvua. Raesateita esiintyi osassa viljelyaluetta viikonlopuna, mutta pahoilta vaurioilta vältyttiin. Jos rakeet ovat kuitenkin vaurioittaneet kasvustoa, anna kasvien toipua muutama päivä ennen ruiskutusta.

Savikka ja saunakukka on syytä torjua hyvin, sillä ne kilpailevat tehokkaasti kasvualasta myöhemmin kesällä ja lisäävät pellon siemenpankkia. Sateiden jälkeen Goltix/Metafolilla on myös hyvä teho. Isot savikat (10–15 cm) voidaan vielä ruiskuttaa Betanal + Tramats-seoksella (1,5–2,0–(2,5) l/ha + 0,3–0,4 l/ha) tai Betanal Progress + Betanal-seoksella (1,0–1,5 l/ha +1,5–2,0 l/ha). Pienemmät ainemäärät kevyille maille ja suuremmat savimaille.

Jos savikat eivät kuole, ruiskutus voidaan joutua uusimaan 4–5 päivän kuluessa. Jos saunakukat ovat halkaisijaltaan yli 2 cm, tankkiseos vaatii Safarin ja Matrigonin yhdistelmää. Öljyä on syytä käyttää myös enemmän, jos savikat ja saunakukat ovat isoja.

Jos sää on sateinen ja kylmä,

ei suositella Safari-ohjelmaa. Myös Matrigonin tehot jäävät huonoksi, jos lämpötila jää alle 15 asteen.

Jos ruiskutuksista on jäänyt isoja saunakukkia, pellot kannattaa harata. Jos harausta ei tehdä, saunakukat on syytä poistaa viimeistään kukinnan alkuvaiheessa murskaamalla kasvuston yläpuolelta. Yksittäiset saunat voi perata käsin.

Pelto-ohdakkeen ja -valvatien hyviä torjunta vaatii toisen ruiskutuksen, samoin pesäkkeet. Matrigon pysäyttää kasvun vain tilapäisesti.

Matrigonin tehot jäävät huonoksi, jos lämpötila jää alle 15 asteen. Elinvoimaisilla näyttävät juolavehnauskasvustot kannattaa ruiskuttaa toiseen kertaan. Jos pellolla esiintyy runsaasti ohdaketta, valvatia ja juolavehnaa, pellot kannattaa laittaa viljelykiertoon.

Haraukset selkoittavat uutta maata pintaan, mikä edistää rikkujen taimeutumista. Jos kasvusto ei ole sulkeutunut, harauksen jälkeen tarvitaan vielä yksi rikkakasviruiskutus. Rikkakasvi-, Matrigon- tai juolavehnauskutuksen jälkeen anna aineiden vaikuttaa vähintään viikko ennen harausta.



AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

Juurikaskärpäsen

Hämeessä on tehty viime viikolla ensimmäiset havainnot juurikaskärpäsestä. Kärpäsen munii lehtien alapinnoille ryhmiä valkeita muniä, joista toukat kuoriutuvat 2–7 päivän kuluessa.

Toukat kaivautuvat lehden sisään, jossa ne syövät solukkoa. Tämä näkyy lehdessä käytävinä eli miinoina.

Ruiskutus tehdään heti, kun lehdissä näkyy miinoja. Jos juurikaskärpäsen miinoja alkaa olla joka kolmannessa kasvissa, kasvusto suositellaan ruiskutettavaksi pienellä määrällä pyretroidia (Decis 0,1–0,2 l/ha) tai dimetooatilla (Danadim Progress 0,5 l/ha). Pohjaviesalueilla ei saa käyttää dimetooattivalmisteita. Jos kasvit ovat vielä pieniä, voi juurikaskärpäsen toukka vioittaa pahasti taimia. Kasvustoja kannattaa tarkkailla lähiviikkojen aikana.

Lisätyppilannoitus

Kun kasvuston satopotentiali on suuri, kannattaa harkita lisätyppilannoitusta, erityisesti kärkeillä mailla. Lisätyppilannoituksen ajankohta on tänä vuonna käytännössä seuraavan kahden viikon kuluessa. Aikai-

Mangaanilannoitus

Mangaanin puutos näkyy lehdissä mosaiikkimaisina vaaleina laikkuina. Oireet muistuttavat Safarin vioitusta, mutta jos rikkakasviruiskutuksissa ei ole käytetty Safaria, lehtien laikkuisuus voi johtua mangaanin puutteesta.

Kasvuston voi ruiskuttaa 4–6-lehtiasteelta lähtien Mantrac Pro -valmisteella (1–2 l/ha + 200 l/ha vettä). Jos puutos on kohtalainen tai ankara, toinen ruiskutus tehdään 10–14 vuorokauden kuluessa ensimmäisestä. Jos normaali rikkakasviruiskutus on vielä ajankohtainen, Mantrac Pro:n voi lisätä tankkiseokseen. Lisää se viimeisenä.

Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus ja Sucros Oy
www.sjt.fi, www.sucros.fi