

Tilasiemen

Tähkän mitan edellä

20 vuotta

Tilasiemen

Panosta nurmen tuottoon!

NURMISIEMENET JA -SEOKSET

soitt. 010 217 6776
www.tilasiemen.fi vaihde 010 217 6777

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 59 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIKKONA 22. TOUKOKUUTA 2013

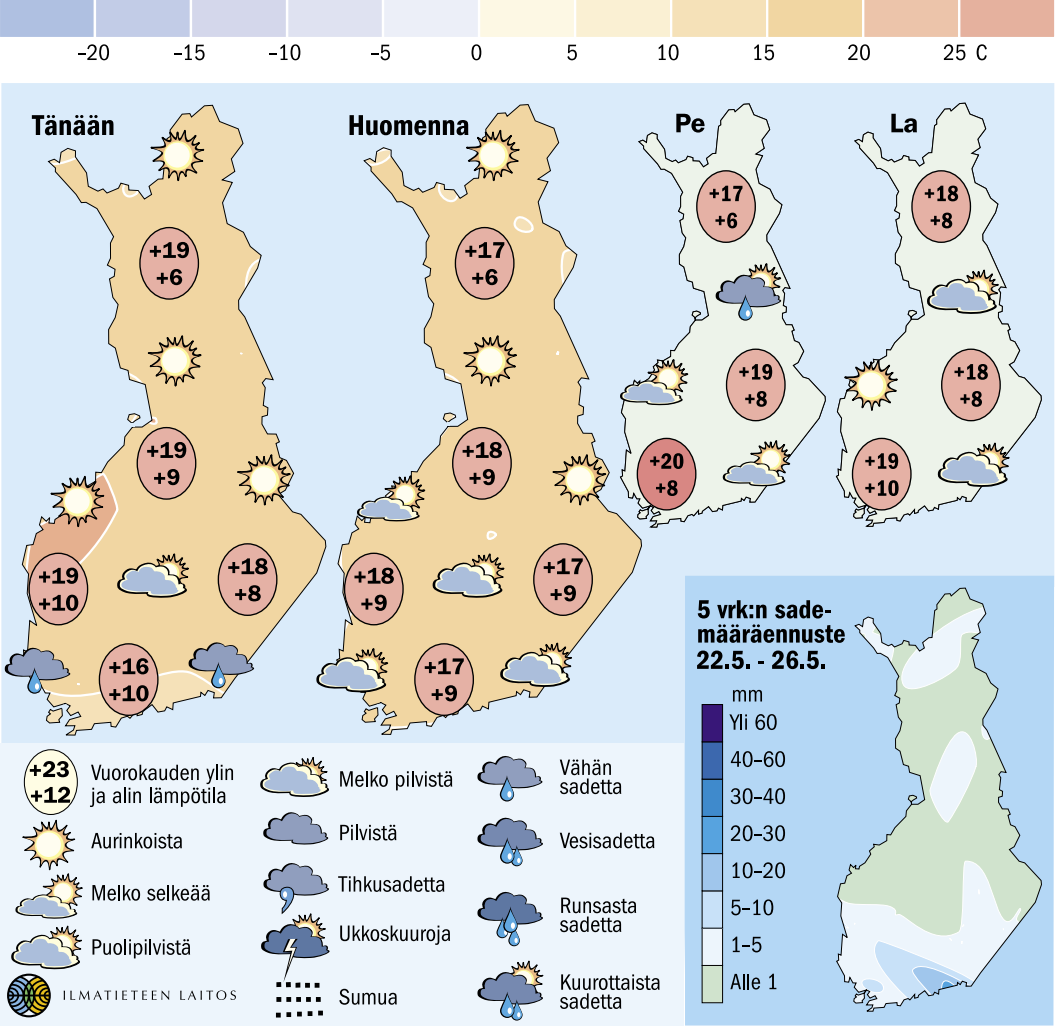
VALTRA

VAIHTOKONEPÖRSSI

020 350 500

www.valtra.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Etelässä sateisinta

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA maan etelä-osassa aluksi sadetta, viikonloppua kohti sää poutaantuu. Keski- ja Pohjois-Suomessa aluksi pääosin poutaa, viikonloppuna voi tulla paikoin heikkoja sadekuuroja. PÄIVÄLÄMPÖTILA KOKO MAASSA 15–20 astetta. Yö-lämpötila maan etelä- ja länsiosassa 9–13 astetta, idässä ja pohjoisessa 2–5 astetta. Idässä ja pohjoisessa on paikoin hallaa.

ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on maan eteläosassa 5–15 millii, voimakkaimmat sateet ovat maan kaakkoisosassa. Itä- ja pohjoisosassa 0–2 millii. Sademäärissä on suurta paikallista vaihtelua.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN AIKANA sää muuttuu epävakaisemmaksi koko maassa.

Maatalous & Puutarha

NEKO

Moniravinneliuos

Oy Neko Ab puh. 03-6162167 www.neko.fi

Rahanarvoiset edut kestotilaaajalle!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaaajetuna saat:

TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN

+

UUSI ETU

Lukuiokeuden näköislehteen ja arkistoon

+

UUSI ETU

Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen

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

Koivulla korvat, pajulla kissa – kevään merkit näkyvissä

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

SÄÄPALVELUN PUHELINNUMEROT

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumerot			
Kaikkialla maassa alueellisenä			
numerosta: suomeksi 0600 10620			
pä svenska 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		

Kaalikoista uusi uhka rypsinviljelylle

Suomeen levinnyt eteläisten ja kaakkoisten virtausten mukana miljardeja koita

Viime viikonvaihteen lämpimät eteläiset ja kaakoiset ilmatuulet toivat Suomeen valtaosan määrän kaalikoita, kerrataan Oulun yliopiston biologian laitoksesta.

Kaalikoin (Plutella xylostella) arvioidaan vaeltaneen ainakin Oulun korkeudelle, hyvin todennäköisesti myös pohjoisemmaksi, jopa Lapin perukoille asti.

Kaalikoin toukka on merkitävä kaalikasvien, esimerkiksi kaalin, lantun, nauriin ja rypsin, tuholainen.

Kevällä Suomeen vaeltaneet yksilöt lisääntyvät tehokkaasti ja tuottavat ainakin kaksi sukupolvea. Luvassa on sen vuoksi todennäköisesti vaikea vuosi kaalikasvien viljelijöille.

Tähän mennessä havaittujen määrien perusteella Suomeen arvioidaan saapuneen vaelluksessa vähintään satoja miljoonia, todennäköisemmin muutamia miljardeja kaalikoiita.

Oulun yliopiston mukaan esimerkiksi tamperelainen harrastaja on kertonut löytäneensä vajaan kymmenen aarin kotipihaltaan kymmenen yksilöä ja havainneensa yksilöitä suunnilleen samalla tiheydellä kaikkialla. Samansuuntaisia havaintoja ovat tehneet myös muut perhosharrastajat. Yksilöitä on kertynyt harrastuksessa käytetyille valoille jopa satoja yössä.

MT

Lannan sijoitus myöhään voi vähentää typen huuhtoumaa

Kylmenneessä maassa ammoniumtyppi ei ehkä enää muutu helposti huuhtoutuvaan nitraattimuotoon.

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksessa selvitetään parhaillaan, olisiko myöhäinen lietalannan sijoitus ehkä sittenkin hyvä ympäristön kannalta.

Aiemmat lietteen syys- ja talvilevityskokeet nurmille on tehty pintalevityksenä. Näissä kokeissa myöhäinen levitysjakohta osoittautui huonoksi. Sijoitettu liete saattaa käytettyä eri tavoin, professori Perttu Virkajärvi kertoo.

Viime syksynä lanta sijoitettiin nurmea kasvavalle koekentälle lokakuun lopussa, kun maan pinta oli jo parin sentin syvytydeltä kohmeessa.

Oletuksena on, että lannan ammoniumtyppi ei kylmässä enää muutu nitraattimuotoon.

Nitraattityppi on herkkä huuhtoutumaan, mutta ammoniumtyppi säilyy maassa paremmin kevääseen saakka.

Kun maa keväällä lämpenee, ammoniumtypen vapautuminen nitraattimuotoon alkaa.

Ensimmäinen talvi takana Virkajärvi ei vielä pysty kertomaan tuloksista, sillä kolmi-vuotinen koe on alkuvaiheessaan.

Teoriaa testataan lysimetrikentällä eli alueella, josta kaikki maan läpi valuva vesi saadaan talteen. Tältä keväältä tuloksia on vielä niin vähän, ettei pystytä sanomaan, miten iso osa lannan typestä on tallessa.

Jos menetelmä osoittautuu toimivaksi, sillä olisi monia etuja, Virkajärvi sanoo. Se lisäisi lietteen levitykseen käytettävissä olevaa aikaa. Kalustolle saataisiin lisäkayttöä silloin, kun ei ole muuta kiireitä.

Lisäksi kevätlevitykseen liittyviä riskejä voitaisiin vähentää.

”Kevällä lannanlevitykseen joudutaan lähtemään aikaisin, kun pellot ovat vielä kosteita, jolloin maa helposti tiivistyy.”

Nurmi säilyy kunnossa Viime syksynä näytti jo siltä, ettei lannan levitys koekentälle onnistu, koska syksy oli erittäin märkä. Lokakuun lopussa maa kuitenkin lopulta kanto. Seuraavana päivänä satoikin jo lunta.

Syksyt ovat hyvin erilaisia, Virkajärvi toteaa. ”Edellisuvo-

na sopiva aika olisi ehkä ollut joulukuun lopussa.”

Hyvä levitysaika on sellainen, että maa on muutaman asteen plussalla ja pinnasta pienessä roudassa. ”Vantaat menevät kevyestä kohmeesta läpi, ja nurmi näyttää säilyvän todella hyvänä. Levitysteknisesti tämä on hyvä tapa.”

Virkajärvi toivoo nyt, että kolmivuotisen kokeen aikana saadaan mahdollisimman erilaisia syksyjä ja talvia, jotta tyyntä käyttäytymisestä saadaan mahdollisimman tarkka tieto.

Koe on osa Pohjois-Savon elykeskuksen rahoittamaa Raehanketta.

SATU LEHTONEN

”Lannanlevitys olosuhteiden eikä kalenterin mukaan”

Kansallista nitraattiasetusta ollaan parhaillaan päivittämässä. MTK haluaisi, ettei lannanlevitystä suitsittaisi siinä liian tiukasti, vaan maalaisjärjelle jätettäisiin tilaa.

”Lanta pitää voida levittää olosuhteiden eikä kalenterin mukaan”, MTK:n ympäristöjohtaja Liisa Pietola korostaa.

Viime syksy oli hyvä esimerkki säädösten ja luonnonolojen ristiriidasta. Syksy oli niin saateinen, että lannanlevitys oli monella tilalla lähes mahdo-

tonta säädettyyn aikaan. Kun sitä yritettiin väkisin, peltojen rakenne rikkoutui pahasti.

Kun luvalinen levitysaika oli päättynyt, tuli pikku pakkasia ja maa olisi lopulta kantanut.

Alkuperäisessä nitraattidirektiivissä ei anneta päivämääriä, vaan mainitaan vain ”period” eli tietty jakso, jolloin lantaa ei saa levittää.

Asetustekstissämme määritetään, että lantaa ei saa levittää routaiseen, täysin vettyneeseen tai lumen peittämään maahan.

Pietolan mielestä nämä määritelmät riittävät, ja varsinainen levityskieltoaika voitaisiin määritellä mahdollisimman lyhyeksi.

”Nähtiinhän tänäkin keväänä, että viljelijät toimivat olosuhteiden mukaan. Vaikka lannan levitys olisi nitraattiasetuksen päivämäärien mukaan ollut mahdollista, sitä ei levitetty, koska oli liian märkää. Miksi järkeä ei käytettäisi myös syksyllä?”

SATU LEHTONEN

Älä anna rikkakasvien yllättää

KARI SALONEN



Sokerijuurikkaan kylvöt on suurelta osin jo hoidettu. Nyt on rikkakasviruiskutusten aika.

Juurikkaan kylvöt ovat edenneet vauhdilla, ja suurin osa alasta on jo kylvetty.

Ensimmäiset rikkakasviruiskutukset on aloitettu toukokuun alussa kylvetyillä lohkoilla. Ensimmäinen rikkakasviruiskutus on ajankohtainen, kun suurin osa rikkasveista on sirkkalehtiasteella.

Goltixilla/Metafolilla on hyvä maavaikutus, jos maa on kostea. Jollei sateita kuitenkaan saada tällä viikolla, Goltix/Metafol kannattaa korvata Safarilla. Käytä Safari-ohjelmaa myös toisessa ruiskutuksessa tehon varmistamiseksi.

Kuivissa oloissa kannattaa muidenkin torjunta-aineiden ja öljyn käyttömääriä lisätä.

Jos sateita saadaan ja rikkakasvipaine on suuri sekä pellolla esiintyy savikoita ja pelto-orvokkia, kannattaa Goltixia/Metafolia käyttää 1,0–2,0 l/ha tai kg/ha ja Betanalia/Betasanaa 1,0–1,5 l/ha. Isokhot savikat tarvitsevat Betanalia/Betasanaa 2,0 l/ha.

Jos pellolla on paljon mataraa tai tatarlajeja, kannattaa käyttää lohkolle suurinta sallittua Tramatina tai Betanal Progressin määrää huomioiden viljelykierto.

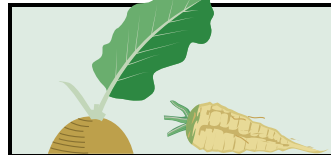
Paras torjuntateho mataraan sekä kierto- ja ukontattareihin saadaan ensimmäisen kasvu-

lehden tai lehtikiehkuran avauduttua.

Saunakukka- ja rusokkipeltoille suositellaan tankkiseok-

seen Safaria 20–25 g/ha. Jos Safaria ei ole käytetty ja jos saunakukissa on jo kasvulehdet näkyvissä, kannattaa toisessa

AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA



ruiskutuksessa käyttää Safarin lisäksi 40–50 g/ha Matrigon 72 SG:ta.

Saunakukkaa torjuttaessa Matrigonia ja Safaria saa käyttää samassa tankkiseoksessa.

Öljyn (Sunoco 11E/3) määrä on normaali-ruiskutusoloissa ja rikkakasvien ollessa pääosin sirkkalehtiasteella alhainen (0,5 l/ha savi- ja multamailla ja kevyillä mailla 0,3 l/ha). Sään ollessa kuiva tai kylmä ja rikkakasvien ollessa kookkaita tarvitaan suuremmat öljymäärät (savi- ja multamailla 0,7–1,0 l/ha ja kevyillä mailla 0,5–0,7 l/ha).

Jos päivälämpötila nousee yli 20 asteeseen, öljymäärä on pienennettävä kasvuston vioitusriskin välttämiseksi (0,5 l/ha savi- ja multamailla ja 0,3 kevyillä mailla).

Sopivn päivälämpötila ruiskutuksiin on 15–20 astetta. Ruiskutus kannattaa tehdä varhain aamulla, jolloin ilman suhteellinen kosteus on korkea. Meneillään oleva lämmin ja

kuiva sää suosii kirppojen ja luteiden esiintymistä, ja niiden vioituksia on havaittu jonkin verran taimitteuvissa juurikas-kasvustoissa.

Kirppojen ja luteiden liikehdintää tulee seurata päivittäin. Taimistot kannattaa ruiskuttaa pyretroidilla (esimerkiksi Decis Mega 0,1–0,2 l/ha), jos kirpat ovat syöneet taimeista toisen sirkkalehden tai kirppoja on vähintään 1 kirppa/taimi.

Viimeisen viikon aikana ollut lämmin hellejakso voi lisätä Aphanomyces-taimpoltesien vioituksia.

Jos juurikkaan taimet kärsivät taimipolteesta, kannattaa rikkakasviruiskutuksissa käyttää jaettua käsittelyä. Puolita tankkiseoksen ainemäärät ja ruiskuta toinen puolikas 3–4 päivän kuluttua. Voit tarkistaa ruiskutusmäärät ennen rikkakasviruiskutusta alueesi konsulentilta.

Ennen juurikkaan taimettumista tulleet sateet saattavat kuorettaa maata. Tarkkaile taimettuvia lohkoja. Kuoretuttaman rikkominen on tehtävä välittömästi, kun maa kantaa. Jos luvassa uusia sateita, ne voivat pehmittää maan, eikä rikkomista tarvita.

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

Viljo-messut heinäkuun lopulla Kiuruvedellä

Viime vuonna käynnistyneet Viljo-konemessut jatkavat ensitistä suurempina. Valtakunnallisista näytteilleasettajista ovat varmistaneet tulonsa muun muassa Valtra, Valio, Agrimarket, Osuuskuunta Itä-Maito, HK-Agri ja K-Maatalous.

Messut järjestetään Kiuruvedellä 25.–27.7.

Viime vuonna messuilla oli yli sata näytteilleasettajaa ja kaksi virallista etäkohdetta. Vieraita kävi noin 5 400. Järjestelyissä olivat mukana Kiuruveden kaupunki, Ylä-Savon Kehitys Oy sekä MTK ja Itä-Maito.

Tämän vuoden Viljo esittelee etäkohteena muun muassa Suomen suurimpiin lukeutuvan lihakarjatilaa.

Ammattiasian lisäksi väkeä houkuttelee Suomen vahvin viljelijä -kisa. Valion maitotuokussa ja maitomalissa voi testata juoksuvoimaansa.

SATU LEHTONEN
www.viljelijankonemessut.fi

AVANT

Joka tilan yleiskone

Uutuus Avant 640

Uusi Avant 640 on tehokas ja nopea uutuus 600-sarjaan. Uutuus on varustettu voimakkailla kaksinopeus ajomootoreilla. Huippunopeus on 22 km/h ja pienemmällä nopeusalueella työntövoima on 1400 kp!

AVANT

AGRI MARKET

www.avant.fi

Avant kuormaajalla on paljon töitä myös kasvinviljelytiloilla. Näppärällä kuormaajalla pääsee liikkumaan ahtaissa tiloissa ja korvaamaan raskasta käsityötä. Suuren nostovoiman ansiosta Avantilla pystyy käsittelemään myös raskaita taakkoja, kuten suursäkkejä ja jopa yli 1000 kg:n kuormalavoja. Myös kivien keräyksessä ja rakennustyömaillo Avant on oiva apuri. Vain mielikuvitus on rajana mitä Avantilla voi tehdä!