

MAXAM AGRIXTRA

MAXAM MS951R AGRIXTRA

- Kestävä ja miellyttävä rakenne
- Laaja valikoima keloja myös keskitehoisille traktoreille
- Tasapainoinen pintakuvio

Kysy lisää: puh. 010 401 401 tai www.vianor.fi

VIANOR
Member of Nokian Tyres

MAASEUDUN TULEVAISUUS

MAANANTAINA 10. HEINÄKUUTA 2017 - NRO 78

Laadukkaat lannoitteet

BELOR PREMIUM www.beloragro.fi

Koko maan kattava jälleenmyyjäverkosto - isännän asialla

TOIMITUKSET JOPA 80 KM/H

MT-sää

Lähiajan sää

Etelästä virtaa lämpimämpää ja kosteampaa ilmaa. Pilvisuus vaihtelee puolipilvisen molemmin puolin. Sadekuuroja tulee paikon maan länsi- ja pohjoisosassa, idässä on vielä enimmäkseen poutaa. Päivälämpötila on 20 ja 25 asteen välillä. Etelätuuli on heikkoa, lännessä ja pohjoisessa kohtalaisia.

Tänään

Huomenna

Sade-ennuste (mm) 10.7.-12.7.

Pinnan alin lämpötila 9.7.2017

Aurinko nousee
Helsingissä kello 4:12 ja laskee kello 22:37
Oulussa kello 2:57 ja laskee kello 23:47
Utsjoella kello - ja laskee kello -

ILMATIETEEN LAITOS
www.imi.fi

5 vrk:n sääennuste 10.7.-15.7.

	yöllä	ti	ke	to	pe	la
Helsinki	11	19	19	20	15	18
Turku	12	20	20	18	18	19
Jomala	13	18	20	14	16	18
Pori	11	19	18	16	18	18
Niinisalo	+9	21	18	16	18	18
Tampere	14	23	20	18	16	19
Jokioinen	10	18	18	18	17	19
Lahti	11	20	19	20	15	17
Kouvola	11	22	19	21	16	16
Lappeenranta	12	24	21	20	19	18
Mikkeli	11	22	16	20	16	17
Ilomantsi	11	23	15	20	20	16
Joensuu	13	25	19	21	20	19
Kuopio	14	24	20	19	20	19
Lapinlahti	12	23	17	17	19	17
Viitasaari	13	24	18	14	18	17
Jyväskylä	12	24	21	19	17	16
Ähtäri	11	20	17	12	16	16
Kauhajoki	10	21	17	14	16	18
Vaasa	12	22	18	13	15	18
Ylivieska	10	24	18	11	16	16
Kajaani	13	24	17	16	20	18
Oulunsalo	12	24	18	15	17	17
Pudasjärvi	11	23	16	14	19	17
Suomussalmi	11	25	16	18	22	19
Kuusamo	+9	23	21	16	20	18
Rovaniemi	11	22	18	+9	15	18
Pello	+9	21	17	+9	13	15
Salla	10	20	20	+6	18	17
Sodankylä	10	21	20	+9	13	16
Kilpisjärvi	+9	15	13	+9	+9	11
Utsjoki	12	19	20	+8	11	12

Taulukon sadeluukitus on kahdessa intensiteetti-luokassa.

Sääsymbolit

selkeä puolipilvinen pilvinen
vesikuuro vesisade räntäkuuro
räntäsade lumikuuro lumisade
ukkoskuuro ukkos-sade raekuuro
tihkusade jäätävä-vesisade jäätävä-tihkusade
vaihteleva tuuli tuuli m/s sumu
heikko sade sade kova sade

+3 Vuorokauden ylin ja alin lämpötila
-3

KESTO-TILAAJANA
käytät sääpalvelua veloitusetta.
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Toimiva maaperä varastoi hiiltä

Jokainen kakkare on kuin aurinkovoimalla käyvä tehdas.

HIA SJÖBLOM
SALO

Maailmalla tunnettu maaperä-asiantuntija, australialainen ekologi ja tohtori **Christine Jones** katsoo varsinaissuomalaista peltoa "sillä silmällä". Hän nappaa käteensä kokkareen peltomaata, hypistelee, haistelee ja tunnustelee.

"Hyvä maa tuoksuu hyvälle", Jones sanoi Kosken kartanolla Salon Perniössä, missä hän valoi uskoa ilmastonmuutoksen vastaiseen taisteluun.

"Maaperän mikrobit, kuten sienet, bakteerit ja levät, ovat ahkeria työläisiä, jotka raataavat auringon voimalla. Kasvit hyödyttävät yhteyttäessään maaperän eliöstöä. Se puolestaan luovuttaa kasveille ravinteita, kuten typpeä ja fosforia. Kasvit kasvavat ja maaperä voi hyvin. Jokainen peltomaan kokkare on kuin pieni aurinkovoimalla käyvä tuotantolaitos."

Hyvässä maassa on käynnissä tehokas vaihtokauppa. Mitä enemmän maaperässä on mikrobeja, sitä paremmin kasvitkin yhteyttävät ja kasvavat.

Tehokkaassa yhteistyökuviossa maaperään varastoituu hiiltä. Näitä hiilinielujä maailma tarvitsee ruuan tuotannon jatkamiseksi ja suojaaksi ilmastonmuutosta vastaan.

Jones muistutti Suomen vierailullaan, että 150:n viime vuoden aikana maailman viljelysmaat ovat menettäneet 30-75 prosenttia hiilivarastoistaan. Samalla ilmaan on syödetty hiilidioksidia valtavat määrät.

Hiiltä karkaa jatkuvasti maan muokkauksen yhteydessä. Siksi Jones kannustaa kevennettyyn muokkaukseen kynnön sijaan.

"Olisipa sellainen ihme olemassa, joka muuttaa hiilidioksidin elämää ylläpitäväksi hapeksi, parantaa maan kasvuvuomaa, turvaa peltomaan rakenteen ja vedenpidätyskyvyn sekä mahdollistaa tuottavan ruuantuotannon", Jones sanoi ja ojensi saman tien ratkaisuksi toimivan yhteyttämisen.

"Meidän on syytä olla kiitollisia kaikille vihreille kasveille, jotka peltojamme peittävät. Ne yhteyttävät, vapauttavat happea ilmaan ja varastoivat hiiltä maahan. Ilman yhteyttämistä ei yksinkertaisesti olisi maaperää, missä ruokaa voisi kasvat- ta. Olisi vain kuivuttua ja kiviainesta."

Christine Jones kertoi esimerkiksi australialaispelloilta, missä ilmastonmuutoksen myötä lisääntynyt kuivuus on näyettänyt kasvun ja peltaja yritetään uudelleen herättää tuottaviksi.

"Onnistuminen edellyttää



Christine Jones ihaili suomalaiskesän syvää vihreyttä, jonka hän näki hyvän hiilensidonnain mahdollisuutena. Juuso Joona esitteli suomalaispellon juurikasvustoja.

sinnikästä työtä ja vie vuosia. Se kuitenkin kannattaa. Ilmastonmuutos ja nälkä ovat paljon pahempia vaihtoehtoja."

Viljelymenetelmät ovat avainasemassa. Maailman väkiluku kasvaa. Maaperän parantaminen on taistelua ilmastonmuutosta vastaan.

"Väärät menetelmät ovat aiheuttaneet myös tuhoja", tohtori Jones totei. Hän valoi kuitenkin uskoa kuulijoihinsa toteamalla, että viljelijöiden käsissä ovat avaimet tulevaisuuteen.

"Onko muka yllättävää, että 95 prosenttia elämästä ma-

"Olen nähnyt yksipuolistumisen vaikutuksia eri puolilla maailmaa."
CHRISTINE JONES

"Vihreys, ja nimenomaan ympärivuotinen kasvi- peitteisyys, on tärkeää."
CHRISTINE JONES

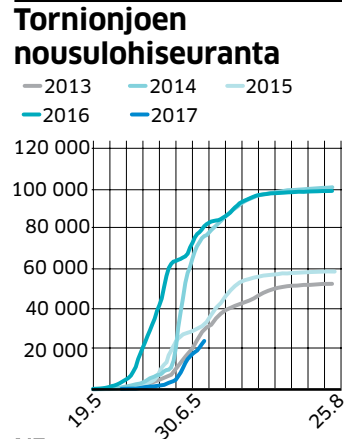
perässä on peräisin kasvien hiilivarastoista. Hiilinielusta kannattaa siis pitää huolta."

Jones painottaa monimuotoisuuden merkitystä. Hän sanoo, että kaikkialla maailmassa on kokemusta siitä, miten nurmet ja laidunmaat ovat maaperältään tuottoisampia kuin pitkälle yksipuolistetut sekä voimakkaasti muokatut pellot.

"Olen nähnyt näitä yksipuolistumisen vaikutuksia eri puolilla maailmaa. Ensinnäyt-

tää tehokkaalta ja tuottoisalta, mutta edessä on auttamatta kasvovoiman heikkeneminen. Siksi jokaisella pellolla pitäisi olla monia lajeja pää- ja aluskasvien yhteenlasketun monimuotoisuutena. Mieluummin kymmenen kuin kaksi lajia."

"Vihreys, ja nimenomaan ympärivuotinen kasvi- peitteisyys, on tärkeää. Paljailta peltoilta karkaavat elinvoima ja vesi. Voisi ajatella, että missä tahansa näkee paljasta pelto- maata, näkee hiilihukkaa."



Lohien nousu Tornionjokeen romahtanut

JOUKO KYYTÖNEN

Lohia on noussut tänä vuonna kutemaan Tornionjokeen ja Simojokeen vain neljäsosa verrattuna parhaimpiin nousuvuosiin vuosina 2014 ja 2016.

Viime vuonna Tornionjokeen oli heinäkuun alkupuolella noussut jo reilusti yli 80 000 lohla, mutta nyt vain reilut 20 000.

Simojella romahdus on yhtä paha, mutta määrät ovat paljon pienemmät. Siellä lohia on nyt runsaat tuhat, kun viime vuonna kutemaan oli noussut jo yli 4 000 lohla.

Tänä vuonna merialueilla siirryttiin kalastajakohtaisiin lohikiintiöihin uuden lohistrategian mukaisesti. Rysäkalastusta aikaisettiin. Tavoite oli turvata lohien nousu kutujokiin ja nostaa merilohen hintaa.

Valtiovarainministeri **Petteri Orpon** (kok.) mukaan alkukesän nousuluvut ovat olleet "huolestuttavan alhaisia ja syyt on selvítettävä tarkkaan".

"Lohen kutemaan nousua ei saa vaarantaa", hän kirjoitti MT:ssä viime keskiviikkona.

Luonnonvarakeskus seuraa lohia kaikuotaimilla. Seurantapaikat ovat Tornionjoella Kattilakoskella ja Simojella valtatie nelosen sillan tuntumassa.

Kalat lasketaan luotaimen näytöltä.

Tuupovaarassa taisteltiin lupiinia vastaan

MATTI TUOMINEN

Tuupovaarassa yritettiin hävittää lupiinia lauantaina järjestetyissä talkoissa. Tarkoituksena oli palauttaa keskustan perinteistä kasvilajistoa ja kylämaisemaa.

Talkoissa niitettiin tien varren lupiineja ja poistettiin niiden juurakkoja. Talkoissa myös jaettiin neuvoja muiden vieraslajien, kuten jättiputken ja jättipalsamin, poistoon.

Tapahtuman tarkoitus oli järjestäjien mukaan kannustaa asukkaita vaalimaan ja edistämään perinteistä ja omaleimaista kylämaisemaa, opastaa perinnemaisemien hoidossa ja esitellä vieraslajien haittoja niittylajistolle.