



Uutuudet mm.
Riina[®]
Dafne[®]
Ingrid, Jermu[®]
Luhkas[®]
Harbinger[®]

Tilasiemen

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

Tavataan KoneAgriassa!

Tule tutustumaan
uutuuksiin ja nouda
Siemenopas 2015!

A324

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 117 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIIKKONA 8. LOKAKUUTA 2014

VAIHTOKONEPÖRSSI
020 350 500
www.valtra.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ

Sää muuttuu epävakaiseksi

SUOMEN YLLÄ OLEVA korkeapaineen alue siirtyy itään. Lännestä saapuu matalapaineen alue ja useita sadealueita liikkuu lännestä. Pohjoisessa osa sateista voi tulla rântänä ja lumena. Runsaimmat sateet tulevat maan länsiosassa. Lapissa sademäärät jäävät huomattavasti vähäisemmiksi.

PÄIVÄN YLIN LÄMPÖTILA on +5:n ja +12:n, Lapissa 0:n ja +5 asteen välillä. Yön alin lämpötila on maan etelä- ja keskiosassa enimmäkseen +3:sta +8 asteeseen, keskiviikon vastaisena yönä on keskiosassa maata paikoin pakkasta. Maan pohjoisosassa yön alin on +2:n ja -5 asteen välillä.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on 10–20 milliiä, lännessä paikoin enemmän, Lapissa 1–5 milliiä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää jatkuu epävakaisena. Etelässä sateet tulevat vetenä, pohjoisessa osin myös rântänä tai lumena.

Nähdään KoneAgriassa
AIV-osatollamme A400!

Lisätietoja AIV.fi

AIV® Nova Se • AIV® Ässä • AIV® 2 Plus

Tuivertaako tuuli

Täsmäsääennuste
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiiliilehti: m.mt1.fi

Maatalouden
sääpalvelun
puhelinnumero

Kaikkialla maassa
alueellisenä numerosta:
0600 10620

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

SÄÄ EILEN			
Paikka	Lämpö-tila	Pilvi-sys	Sade 5 vrk
Helsinki	10	●	0.8
Kiikala	9	●	0.7
Turku	9	●	0.7
Jomala	9	●	0.6
Pori	9	●	0.6
Niinisalo	7	●	0.9
Tampere	8	●	0.2
Jokioinen	8	●	0.8
Lahti	7	●	0.1
Kouvola	7	●	0.1
Lappeenranta	6	●	0.1
Mikkeli	6	●	0.1
Joumanski	5	●	0.1
Kuopio	5	●	0.1
Viitasaari	6	●	0.3
Jyväskylä	5	●	1.4
Ahtari	5	●	1.0
Kauhajoki	6	●	1.3
Vaasa	6	●	0.9
Ylivieska	5	●	0.5
Kajaani	4	●	0.8
Oulunsalo	5	●	0.9
Pudasjärvi	2	●	0.1
Suomussalmi	2	●	0.7
Kuusamo	-1	●	1.5
Rovaniemi	2	●	0.2
Pello	3	●	0.7
Salla	2	●	0.9*
Sodankylä	3	●	1.1
Muonio	3	●	2.0
Kilpisjärvi	4	●	0.7
Ivalo	5	●	1.5
Utsjoki	6	●	0.7

Kestotilaaajana saat aina enemmän!

Maaseudun
Tulevaisuuden
kestotilaaajana saat:

TÄYDELLISEN
SÄÄPALVELUN

Lue lisää eduista Maaseudun
Tulevaisuuden nettisivuilta
www.maaseuduntulevaisuus.fi

Vaelluskalat siirtyvät lähivuosina kumipyörille

Kalateiden rakentaminen on energia-yhtiöiden mukaan korostunut julkisessa keskustelussa. Ylisiirrot voimalaitosten patojen ohi saadaan käyntiin nopeasti.

Energia-yhtiö Pohjolan Voima on valmis osallistumaan vaelluskalojen palauttamiseen aiempaa suuremmalla panoksella, sanoo PVO-Vesivoiman toimitusjohtaja **Pertti Pietinen**.

Pietisen mukaan hankkeisiin pitää löytää sopivat yhteistyötahot ja keinovalikoiman pitää olla monipuolinen.

"Kalatiet ovat vain yksi keino. Lisäksi tarvitaan ylisiirtoja ja tuki-istutuksia. Sapluuna pitää selvittää tutkimuksilla jokikohtaisesti."

Merkittävä osuus Maa- ja metsätalousministeri **Petteri Orpo** (kok.) kertoi pari viikkoa sitten haluavansa voimayhtiöt rakentamaan kalateitä isoihin jokiin. Ministerin mukaan kalateitä rahoittaisivat ensisijaisesti voimayhtiöt. Niiden kalanpoikasten istutusvelvoitteet ovat nykytiedon valossa liian pienet.

Pietisen mukaan Pohjolan Voima on valmis osallistumaan Iijoen kalateihin ja kiinniottolaitteiden rakentamiseen kustannuksiin merkittävällä osuudella.

Summaa hän ei sano. Rahoitukseen yhtiö haluaa mukaan eri tahoja.

"Juna ei saa pysähtyä" Iijoelle on suunniteltu kuutta kalatietä viiden voimalaitoksen ja yhden säännöstelypadon yhteyteen. Ensimmäisen kalatien rakentaminen Raasakan säännöstelypadolle voitaisiin aloittaa vuonna 2016.

Iijoella on nyt Pietisen mukaan kriittinen hetki: vaelluskalojen palaamista on tutkittu joella kuusi vuotta.

"Iijoen pitäisi olla yksi kärkihankkeista."

Yhteensä kalatiet maksaisivat 15–20 miljoonaa euroa. Pohjolan Voima haluaa tehdä päätökset osallistumisesta vaihe vaiheelta.

2025 ohi laitosten Pietisen mukaan ennen kala-

tietä Raasakan padolla voitaisiin kokeilla emokalojen ylisiirtoja. Ne saataisiin nopeasti liikkeelle.

Voimalaitoksen yhteydessä voisi olla kalatie tai kiinniottolaitte, josta kalat nostetaan autoon ja viedään padon yläpuolelle. Näin saataisiin voimalaitoksen yläpuolelle leimaantunutta kalaa.

Kalatiet ja ylisiirrot ovat vaihtoehto kalanpoikasten istutusmäärien lisäämiseen, johon Pohjolan Voimalta ei löydy halua.

"Iijoella realistinen tavoite on, että vaelluskalat nousisivat voimalaitosten ohi vuonna 2025", sanoo Pietinen.

Oulujoelle ohisiirtoja Myös Fortum ja Kemijoki Oy varaavat lähivuosina rahaa vaelluskalojen palauttamiseen.

Fortumin tavoitteena on saada Oulujoella sijaitsevan Montan voimalaitoksen yhteyteen joko nousevien kalojen kiinniottolaitte tai kalatie ja kiinniottolaitte.

Summaa tuotepäällikkö **Jukka Muotka** ei kerro, mutta lisärahoitus on hänen mukaansa merkittävä.

Tuloksia päästään arvioimaan 4–5 vuoden kuluttua. Silloin Muotkan mukaan päätetään, mitä joen muilla voimalaitoksilla tehdään: lisää kalateitä vai ylisiirtoja.

700 lohta siirretty Kemijoki Oy:n ympäristöpäällikkö **Erkki Huttula** kertoo, että yhtiö laatii ensi vuonna sidosryhmien kanssa vastaavan ohjelman.

Tuhansia kaloja on tarkoitus siirtää voimalaitosten patojen ohi. Nyt Kemijoen suulta on siirretty lohia Ounasjoelle 700.

Kemijoki ja Oulujoki ovat avainroolissa, kun puhutaan suomalaisesta säätövoimasta.

Kemijoella vesivoimalaitosten yhteenlaskettu teho on tuhat megawattia vuodessa, Oulujoella 500 megawattia.

PAULA LIESMÄKI

Oulujoella on tänä syksynä kokeiltu emokalojen ylisiirtoa. 30 kalaa on siirretty Oulusta Merikosken voimalaitoksesta Utos- ja Kutujokeen. Kokeilu on viisivuotinen. Perämeren Kalatalousyhteisöjen liiton toiminnanjohtaja Tapio Kangas nostaa lohta kuljetukseen.

Perjantaina on kissojen rokotuspäivä

Perjantaina 10. lokakuuta järjestettävä kissan rokotuspäivä päättää kansainvälisen eläinten viikon. Rokotuspäivän tarkoituksena on lisätä kissanomistajien tietoisuutta kissojen rokotamisen tarpeellisuudesta.

Suomessa on kissoja arvion mukaan noin 700 000. Suurin osa kissoista rokotetaan vain kerran elämänsä, silloin kun ne ovat pentuja. Jotta kissoilla olisi riittävä turva yleisimpiä tarttuvia tauteja vastaan, tar-

vitaan kuitenkin säännöllisiä rokotuksia.

Kissojen rokotuspäivänä eläinlääkärit eri puolilla Suomea järjestävät paikallisia kampanjoita kissan terveydenhoidosta.

Rokottamalla pystytään tehokkaasti ennaltaehkäisemään kissojen vaarallisia tartuntatauteja. Kansainvälinen suositus on rokotaa kaikki kissat kissaruttoa ja kissaflunssia vastaan.

MT

Muistettavaa nostojen jälkeen

Perunan nostojen jälkeen on aika käydä läpi kesän satotulokset sekä varastoon tuodun perunan kunto. Muutenkin huomio kannattaa nostokiereiden tauottua kohdistaa tulevaan ja miettiä menneen, vielä hyvässä muistissa olevan kesän kokemukset.

Nyt on hyvä aika viljavuustutkimuksen maanäytteiden otolle. Näyte kannattaa ottaa peltolohkon valtaamallaja edustavalta kohdalta. Jos peltolohkossa on jokin pieni kulma tai kapea reuna, jossa maalaji muuttuu erilaiseksi, ei siitä kannata ottaa osanäytettä samaan näytteeseen muiden osanäytteiden kanssa. Se voi vain sekoittaa näytteen edustavuuden.

Varaudo kasvinvuorotukseen Sää on nyt nopeasti muuttumassa kylmempään suuntaan, eikä vuorokauden keskilämpötilat enää nouse yli viiteen asteeseen. Glyfosaattiruiskutukselle ajankohta alkaa olla jo liian myöhäinen. Jos juolavehneä on vielä tuhoavana glyfosaatilla, kannattaa peltolaitea ensi kesänä muuhun käyttöön kuin perunan viljelykseen.

Monokulttuurin tiivistämiä lohkoja, joilla satotaso jää vaatimattomaksi ja nostossa joutuu taistelemaan kokkareiden kanssa, kannattaa laittaa viljelkiertoon.

Perunaruven ja malkotaaviroosin vaivaamilla lohkoilla paras hätäapu on vaihtaa lajike ensi kesänä sellaiseen, joka ei oirehdi. Kyseiset taudit ovat kerran peltoon päästyään siinä pysyvästi.

Maahan jäänyt peruna Maahan jäänyt peruna kuolee parhaiten, kun syyskynnön sijaan peltolaite ajetaan aivan talven kynnyksellä kevytmuokkaukseen tarkoitetulla kultivaattorilla tai äkeellä parin kertaan noin viikon välein. Muokkauksessa maan pintaan paljastuneet

perunat tuhoutuvat pakkasissa eivätkä enää keväällä ala kasvaa tai toimi tautien saastuntalaitteina.

AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA Tyvimätäiset erät tehokuvaukseen Tyvimädän kannalta riskierien tai sellaisten perunaerien, joihin on päässyt mukaan kovaksi jääneitä, mutta varastossa mädäntyviä emoperunoita, täytyisi saada normaalia runsaammin tuuletusta siihen asti, kunnes mädäntyneiden mukuloiden enin kosteus on haihtunut.

Varaston lämpötila hallitusti alas Ensimmäisten viikkojen läm-

pökäsittelyn jälkeen perunavaraston lämpötila lasketaan hitaasti alas, jotta vältetään loppusyksyn säälle tyyppillisten lyhyiden lämpöjaksojen aiheuttamat lämpötilan heilahtelut varastossa.

Terveen perunasadon jäädyttäminen lopulliseen noin +4 asteen varastolämpötilaan voidaan huoletta tehdä vasta marraskuun aikana, sillä perunan itämislepo alkaa purkautua vasta marras-joulukuussa. Tuoloin ylälämpötilat ovat yleensä jo riittävän matalia pudottamaan varaston lämpötilan hallitusti, jolloin haitallisia lämpöpiikkejä ei synny.

Tämä on syksyn viimeinen Ajankohtaista perunasta -palsati. Talven aikana tietoa perunan ajankohtaisista asioista löytyy Perunatutkimuslaitoksen kotisivuilla. Keväällä jatketaan, kuluneesta kaudesta kiittäen,

Perunatutkimuslaitos
http://www.petla.fi

Vaikeus seistä yhdellä jalalla kuvaa lonkka-murtumariskiä

Vaikeudet yhdellä jalalla seisomisessa paljastavat lonkka-murtumariskin, kertoo tuore suomalaistutkimus. Kuopiolaissa tutkimushankkeessa seurattiin keskimäärin 13 vuoden ajan yli 2 500 naista, joiden ikä tutkimuksen alkaessa oli noin 59 vuotta.

Eniten lonkkamurtumia oli naisilla, jotka eivät pystyneet seisomaan yhdellä jalalla kymmentä sekuntia. Myös vaikeudet kyykkäämisessä ennakoivat lonkkamurtumien riskiä.

Lisäksi naisilla, joille yhdellä jalalla seisominen tuotti vaikeuksia, oli muita enemmän murtumia ja heidän kuolleisuutensa oli suurempi kuin muilla.

Tutkija **Toni Riikonen** Itä-Suomen yliopistosta sanoo, että löydetty yhteys oli yllättävän selkeä.

STT

Tervetuloa osastollemme 8.-11.10.2014

B200

ESITTELYSSÄ
KESÄKISSA
JA KOKO MUU
VALTRA-MALLISTO

Oletko Sinä kesäkissan uusi omistaja?

Kesäkissa etsii hyvää kotia kiertueen päätyessä KoneAgriaan. Tule tekemään tarjous.

Kysy lisää!

Lisätietoja saat omalta Valtra-myyjäiltäsi numerosta 020 45501 tai www.valtra.fi

VALTRA
Individually Yours