

SIILOJEN JA KULJETTIMIEN

asennus huolto korjaus

APY-Steel Oy P. 040-5617427

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 76 - PERUSTETTU 1916
PERJANTAINA 4. HEINÄKUUTA 2014

KärkiAgri

ENTISTÄKIN TEHOKKAAMPI!

KÄRKI

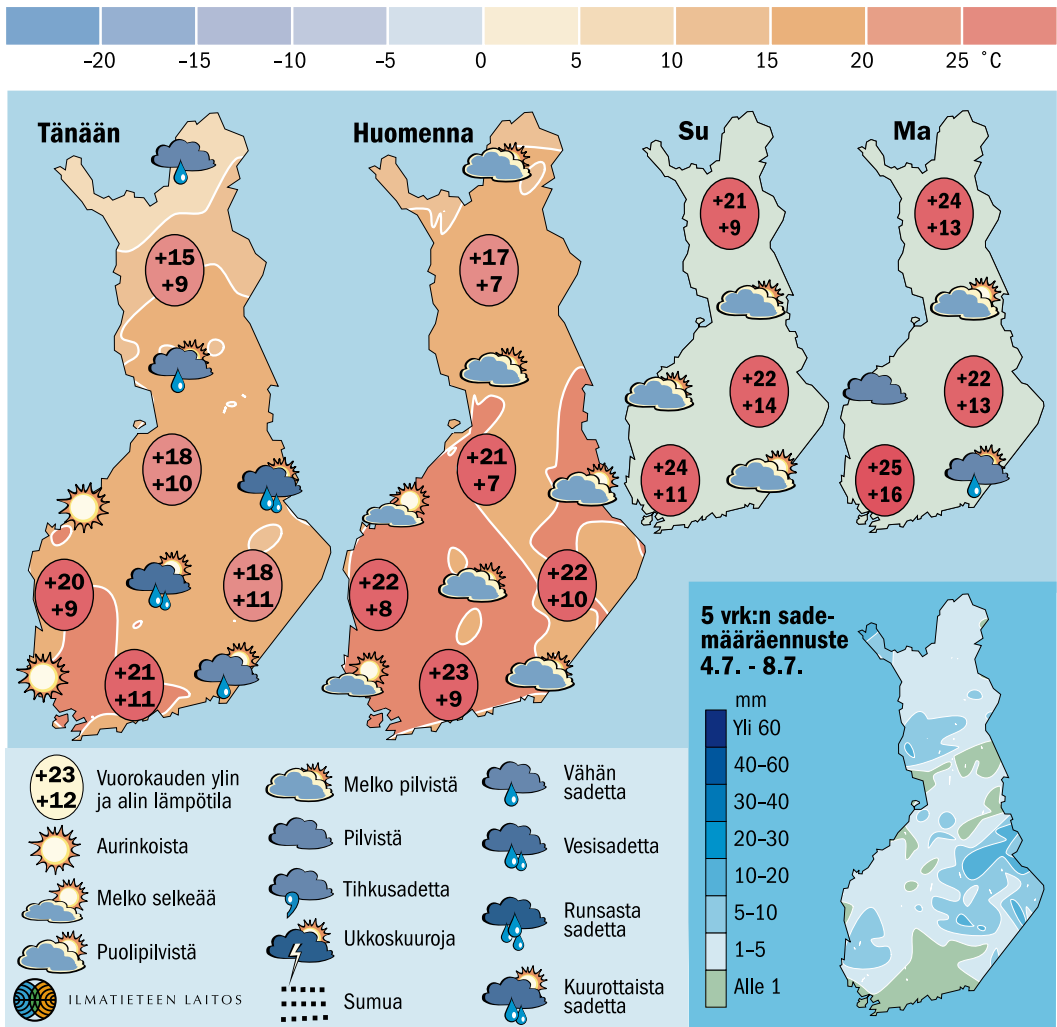
SYL-ALLTM

Olemme OKRAssa osastolla C 42

p. 064 298 900

www.karkiagri.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Eteläinen virtaus tuo lämmintä ilmamassaa

EPÄVAKAINEN SÄÄ ALKAA poutaantua viikonlopua kohti. Sadekuuroja tulee kuitenkin paikoin, ja pilvisuus on vaihtelevaa. Eteläinen virtaus tuo lämmintä ilmamassaa, ja viikonlopun aikana voidaan paikoin ylittää hellelukemiin. Alkuvuokosta pilvisuus lisääntyy ja sadekuurot yleistyvät jälleen. Sää on kuitenkin lämmintä, ja helleraja rikkoutuu suuressa osassa maata.

PÄIVÄN YLIN LÄMPÖTILA on aluksi 20:n ja 25 asteen välillä, Lapissa on hieman viileämpää. Alkuvuokolla lämpötila yltää parhaimmillaan 23:n ja 27 asteen välille. Yön alin lämpötila on pääosin 8–10 astetta.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää on lämmintä, suuressa osassa maata jopa helteistä. Sää on suurelta osin poutainen sade- ja ukkoskuurot ovat kuitenkin mahdollisia. Viikon lopulla lännestä saapuu sadealue.

Kestotilaajana saat aina enemmän!

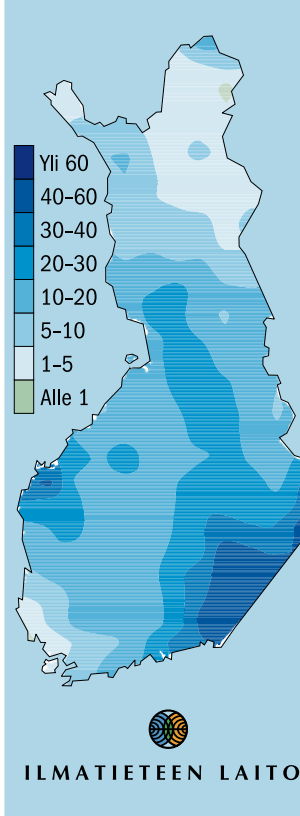
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:

TÄYDELLESEN SÄÄPALVELUN

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

KOSTEUSTILANNE

Sadesumma (mm)
28.6. - 3.7. klo 9



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisuus	Sade 5 vrk
Helsinki	17	●	17.4
Kiikala	20	●	6.1
Turku	20	●	1.2
Jomala	17	●	15.3
Pori	17	●	10.0
Niinisalo	18	●	15.9
Tampere	20	●	13.7
Jokioinen	19	●	10.6
Lahti	18	●	16.1
Kouvola	16	●	40.6
Lappeenranta	13	●	51.0
Mikkeli	16	●	*
Ilomantsi	13	●	32.1
Joensuu	14	●	18.8
Kuopio	14	●	26.3
Viitasaari	14	●	20.2
Jyväskylä	18	●	12.7
Ahtari	17	●	11.9*
Kauhajoki	18	●	20.1
Vaasa	16	●	54.0
Ylivieska	12	●	13.8
Kajaani	11	●	21.7
Oulunsalo	15	●	17.6
Pudasjärvi	14	●	21.5
Suomussalmi	13	●	9.8
Kuusamo	10	●	12.2
Rovaniemi	14	●	7.7
Pello	13	●	8.0
Salla	11	●	2.9
Sodankylä	12	●	5.3
Muonio	12	●	6.1
Kilpisjärvi	9	●	0.3
Ivalo	9	●	0.3
Utsjoki	9	●	0.9

*jaksoa puuttuu (ja päivän)

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

MT, MT näytä tietos onko huomenna pouta

www.maaseuduntulevaisuus.fi mobiili: m.mt1.fi

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

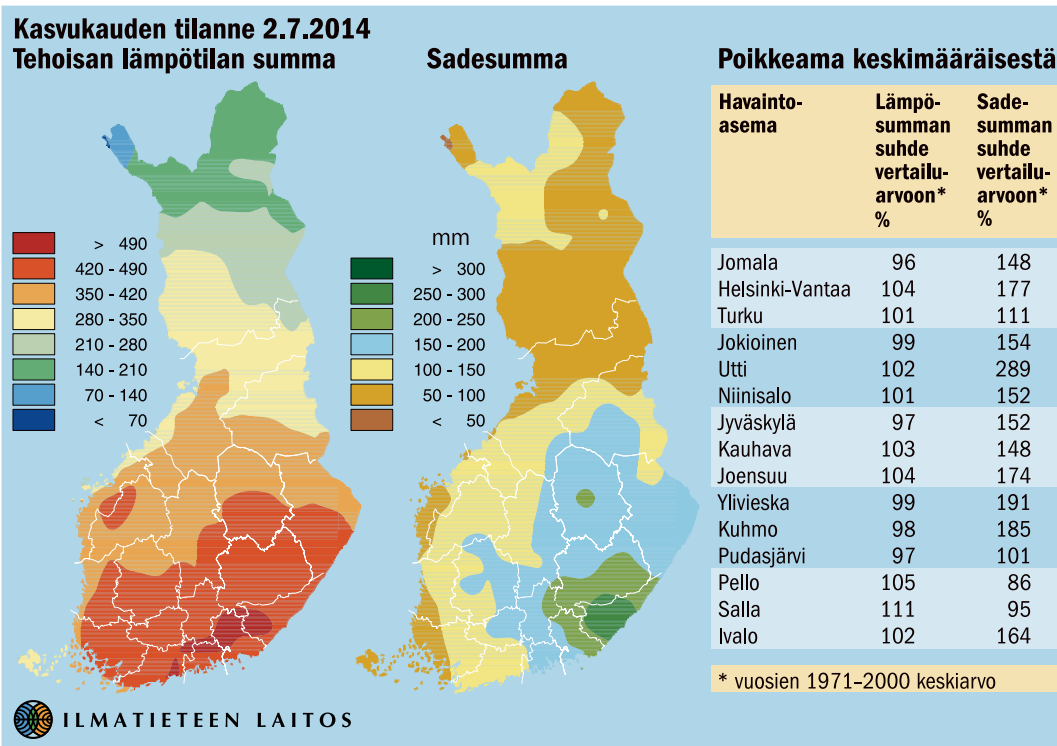
Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620

• 24 tuntia vuorokaudessa

• hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu

Ilmatieteen laitos

KASVUKAUSI



Punahomeriski kasvaa

Tartunta tapahtuu viljan kukintavaiheessa. Mahdollinen torjunta tehdään kukinnan aikaan tehtävillä kasvustoruisikutuksilla.

Kasvukauden tehoisa lämpösumma oli 1.7. Jokioisilla 452 päiväastetta. 1.7.2013 lämpösumma oli Jokioisilla 610 päiväastetta. Kasvukausi on 12 vrk jäljessä viime vuodesta.

Viljat. Kasvitautiliriski on pyssynyt monin paikoin suurena. Kasvitautilien esiintymisessä on kuitenkin suuria vaihteluja kasvuston kunnan, kasvuasteen ja sääolojen mukaan. Sateen ja poudan vaihtelu on nostattanut rehevissä kasvustoissa lehtilaikkautaidit ylöspäin; alttiissa lajikkeissa jopa lippulehdelle asti. Tautipaine voimistuu edelleen runsaan itiömuodostuksen myötä. Kasvitautiltorjuntaruisikutukset tulee tehdä viimeistään ennen kukintaa. Hyväkuntoisessa kasvustossa lippulehtien ja tähkän suojaaminen on ajankohtaista ja merkittävä turva sadon muodostukselle.

Kaurassa ja ohrossa esiintyy voimakkaita mangaaninpuutosoireita. Runsassateisilla alueilla kasvustot kellastuvat juurten hapenpuutteeseen.

Uudenmaan rannikolla on kevätehnässä havaittu keltaruostetta. Ruosteiden eteneminen voi sään hiukan lämmetessä ja poutaantuessa olla hyvin nopeaa. Keltaruosteen tunnistaa aluksi vaaleankeltaisista lehden pituussuuntaisista viirusta, joihin muodostuu kirkkaankeltaisia itiöpesäkkeitä. Torjunta on hyvä tehdä heti ensimmäisten oireiden löydyttyä. Samat kasvin-suojeluvälineet torjuvat sekä lehtilaikkutaujta että ruostetta.

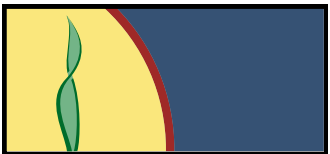
Kosteaa sää on suosinut Fusarium-sienten aiheuttamia punahomeita. Riski kasvaa sään lämmetessä. Suosiollisin ajankohta tartunnalle on viljan kukintavaihe, joka ajoittuu ohralle heti tähkän tullessa ulos tupesta ja vehnällä sekä kauralla hieman myöhemmin tähkän ja röyhyn esilletulon jälkeen. Punahomeriskiä voi hillitä kukinnan aikaan tehdyillä kasvustoruisikutuksella siihen hyväksytyillä valmisteilla riittävän suurilla käyttömääriä.

Siemenvälineet kasvitautit ohran viirutauti sekä lentonoki ovat parhaimmin nähtävissä tähkimisen alussa. Näihin eivät kasvustoruisikutukset tehoa, mutta havainnointi on tarpeen erityisesti, jos sato on suunniteltu siemeneksi.

Viljojen tuholaittilanne on rauhoittunut epävakaisen sään vuoksi. Tähkäsääskiä on liikkeellä, mutta sateinen ja kolea sää ei ole suosinut niiden munintaa. Tähkä- ja vehnäsääskien tarkkailu on kuitenkin tarpeen etenkin niillä alueilla, joilla aiemmin on ollut sääskiongelmia. Tarkkailuajankohhta on vehnän tähkältä tulosta kukintavaiheeseen saakka, jos muninta-olosuhteet ovat hyvät eli jos illalla on tyyntä ja sateetonta ja lämpötila yli 14 astetta. Torjuntakynnyksen oranssinkeltaisella tähkäsääskellä on keskimäärin 1 sääski/6 tähkää, sitruunankeltaisella vehnäsääskellä 1 sääski/3 tähkää.

Tuomikirvaa löytyy edelleen

AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA



runsaasti Etelä-Karjalasta, muualta vain paikoin. Kirvojen torjuntakynnyksen nousee kasvuston kehittyessä. Orastumis- ja versontavaiheessa torjuntakynnyksen ylittyy, jos kirvoja löytyy vähintään joka viidenneistä kasvista. Korrenkasvuvaiheessa torjuntakynnyksen on keskimäärin yli 5 kirvaa ja viljan tultua tähkälle 10 kirvaa kortta kohti.

Etenkin ohrat kellastuvat märillä pelloilla hapenpuutteen takia. Niiden palautuminen on epävarmaa. Kellastuneiden viljojen rikkakasvitorjuntaa on lykättävä, niiden ylimääräinen vioittaminen on turhaa. Rikkakasvit voi torjua tilanteen tasaantuttua.

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

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

Öljykasvit. Kevätöljykasvilohkojen kehitysvaihe vaihtelee edelleen paljon: aikaisemmat kasvustot ovat jo kukintavaiheessa tai aloittelemassa kukintaa, myöhäisimmät vasta taimenaike nuppuvaiheessa. Kolea sää on vähentänyt tuholaismääriä, mutta rapsikuoriaisia ja kaalikoin toukkia on syytä edelleen tarkkailla.

Rapsikuoriaisen tarkkailu on tarpeen kukinnan alkuan saakka. Varhaisessa nuppuvaiheessa rapsikuoriaisen torjuntakynnyksen on 0,5–1 kuoriainen/kasvi. Myöhäisessä nuppuvaiheessa ja lähellä kukintaa torjuntakynnyksen on suurempi eli 2–3 kuoriaista / kasvi.

Rapsikuoriaisen pyretroidiresistenssin kehittymisen välttämiseksi vaikutustavaltaan erityyppisten torjunta-aineiden vaihtelu on suositeltavaa. Pyretroidi-valmisteiden vaihteluna ovat tiaklopridi- ja asetamipridi-tehoainetta sisältävät neonikoteniidi-valmisteet (Biscaya OD 240 ja Mospilan), indoksakarbi (Avant 150 EC) ja pymetroosiini (Plenum 50 WG). Valmisteen valinnassa on huomioitava ainekohtaiset käytön rajoitukset.

Kevätöljykasveilla kaalikoin toukat tulevat yleensä torjuttua rapsikuoriaistorjunnan yhteydessä. Neonikotinoidien ja pymetroosiinin teho kaalikoihin on kuitenkin heikko, mikä on syytä huomioida ainevalinnassa, jos



MARJA JALLI

Vehnää vioittava keltaruoste on myös tänä vuonna rantautunut Suomeen.

toukkia havaitaan.

Rypsin ja rapsin pahkahomeriski on suuri alueilla, joilla sateet ovat olleet säännöllisiä ja kasvustot ovat reheviä. Maassa säilyvät rihmastopahkat muodostavat torvimaisen itiöemän, mikäli maa pysyy kosteana yhtäjaksoisesti ainakin kahden viikon ajan.

Pahkahomeriskiä lisää taudin esiintyminen lohkolta 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. Hernekkäriäisen feromonipyydystarkkailu on nyt ajankohtaista. Hernekkäriäisen lento Etelä-Suomessa on jo alkanut. Vaikka saalis määrät ovat olleet toistaiseksi maltillisia, ne voivat kasvaa heti sään lämmetessä. Pyydykset tarkastetaan 2–3 päivän välein. Torjunta kohdistetaan munista kuoriutuviin toukkiin ja ajoitus määräytyy lohko-kohtaisen feromonipyydyssaaliin ja lämpösumman perusteella.

Härkäpapu. Suklaalaikun oireita on havaittu härkäpapakasvustoissa. Tauti aiheuttaa 1–3 mm suuruisia, terävästi erottuvia suklaanruskeita laikkuja pavun lehtiin ja varsistoon.

Lämpimällä säällä (n. 20 °C) ja kosteassa kasvustossa tauti

leviää nopeasti. Ennen kukintaa iskinessään tauti vähentää merkittävästi satoa ja voi lakastuttaa koko kasvin. Kasvukauden aikaisen torjunnan tavoitteena on suojata sekä kehittyvät kukinnat että yhteyttävät lehdet. Koska härkäpavun kasvu aika on pitkä, on erityistä huomiota kiinnitettävä torjunnan ajoitukseen. Hyväksytyjä tuotteita suklaalaikun torjuntaan ovat Amistar, Switch ja Topsis M.

Kumina. Sateisilla alueilla kuminan kasvitautiliriski on suuri. Kosteissa olosuhteissa pahkahomeen voittamat oransseiksi ja kuitumaisiksi muuttuneet varret lakoontuvat ja mätänevät helposti. Lisäksi kuminassa voi olla versolaikkua, joka on oireiltaan selvärajaisempaa ja tummempaa.

Kuminarenngaspunkin vioitusoireet erottuvat selvästi, kun siemenet alkavat kehittyvät. Vioittuneet kasvit erottuvat muusta kasvustosta vaaleina tai vaaleanpunertavina laikkuina, joissa havaittavissa kukkakaali-maisesti epämuodostuneita kukintoja. Punkin vioittamia kasveja löytyy tavallisesti enemmän kuminalohkon reunoilta.

Kaali. Pikkukaalikärpäsien lento on lähes loppunut Etelä- ja Keski-Suomesta. Muualla maassa lento on huipussaan. Kaalikoin toukkia pitää edelleen tarkkailla.

Porkkana. Porkkanakärpäsien lento on huipussaan Etelä- ja Keski-Suomessa Oulua myöten. Porkkanakemppien lento saattaa vilkastua sään lämmetessä.

Mansikka. Mansikan sadonkorjuun aikana vain biologinen torjunta on mahdollista. Vihannespunkit voivat kausihuoneisissa aiheuttaa satotappioita, jos torjuntaa ei tehdä ajoissa. Mansikkapunkin biologinen torjunta jatkuu koko kasvukauden ajan, uusia petopunkkillevityksiä voi tehdä vielä heinäkuussa. Jos sadonkorjuun jälkeen mansikkapunkkia torjutaan joka tapauksessa kemiallisesti, petopunkkien levitys ei enää kannata. Uusilla istutuksilla, joissa on havaittu vähäistä vioitusta, petopunkkeilla voidaan vielä hillitä punkkien leventä.

Vadelma. Vadelman kukinnan aikana vallinnut viileä sää on heikentänyt pölytystä, ellei hemiläisepesiä ole viljelmällä. Monien tuholaisen kehitys on hidastunut viileän sään ja sateiden ansiosta. Paikoin on esiintynyt lehtipistiaistoukkia, jotka syövät lehtiä suuria reikiä. Etenkin kausihuoneisissa ja syysvadelmalla kannattaa toukkien esiintymistä tarkkailla ja torjua tarvittaessa, koska pistiaissillä voi olla useita sukupolvia vuodessa. Vihannespunkin biologinen torjunta kausihuoneissa jatkuu, avomaalla vihannespunkki on kärsinyt viileästä säästä.

Vadelman harmaahomeen torjunta tehdään kukinnan aikana.

Herukat. Herukansilmukoin lento on alkamassa. Feromonipyydyksien avulla on helppo todeta kannan runsaus herukaviljelmillä ja samalla arvioida mahdollista torjuntatarvetta seuraavana kautena.

Herukanvarsisääksen toukkien viottamisen oksien hävittämistä jatketaan. Oranssit toukat löytyvät kuituvien oksien kuoren alta, tavallisesti jo muutten kiioitetusta kohdasta.

Karviaispistiaisten toisen sukupolven toukkia alkaa esiintyä heinäkuussa, puna- ja valkoherukka ovat karviaisen ohella suosituimmat isäntäkasvit. Lehtikirvojen ohella villa- ja nappikilpirvojen esiintymistä tarkkaillaan, kilpirvojen toukkien torjunta tehdään tarvittaessa heinäkuun alkupuolella.

Omena. Pari viikkoa kestäneen viileän jakson aikana omenäkääriäisiä on saatu väkään pyydyksiin. Myös muninta on vähäistä. Kesäkuun alkupuolella muuttuneen munien kehitys on hidasta. Kuoriutuminen on odotettavissa vasta viikolla 28. Sään lämmetessä muninta vielä vilkastuu, mutta jää viime vuotta vähäisemmäksi. Jos kääriäisiä on tullut pyydyksiin useita kymmeniä, voi torjunta olla tarpeen.

Omenäkääriäisen torjuntaan on käytettävissä uusi indoksakarbi-valmiste, jonka käyttö ajoittuu muutamia päiviä ennen munien kuoriutumista. Pihlajanmarjakasvissa on ollut niukaa Lounais-Hämeessä. Omenavioittamisen riski on vähäinen.

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

MTT Kasvinsuojelu
www.mtt.fi/kasper

Maitolaituri tuo maaseutua Helsinkiin

Muutama vuosikymmen sitten maatalojen maitolaitureilta haettiin tilojen maitotontin meijeriin. Nyt helsinkiläinen 180 kotitalouden ruokaosuuskunta jakaa jäsenilleen siitä oman peltonsa satoa.

Ruokaosuuskunta omistaa kolme hehtaarin pelloa Vantaalla, ja osuuskuntaan kuuluvat jakavat pellolta tulevan sadon keskenään.

”Maitolaituri tuo maaseutua tutuksi kaupunkilaisille. Jos aiemmin tuotteet kuljivat maitolaiturilta meijeriin, nyt suunta on kääntynyt ja maitolaiturilta voi hakea lähiruokaa”, kertoo ruokaosuuskunnan puheenjohtaja **Olli Repo**.

Keskiviikkona Helsingin Töölön avattava maitolaituri pääsee heti tositoimiin, kun se muuttuu ruokaosuuskunnan sadonjakopisteeksi. Jaettavana

» Jos aiemmin tuotteet kuljivat maitolaiturilta meijeriin, nyt suunta on kääntynyt ja maitolaiturilta voi hakea lähiruokaa.»

OLLI REPO

on muun muassa sipulia, yrttejä ja salaattia.

Tarkoitus on jakaa kaupunkilaisille mahdollisimman tuoretta ruokaa.

”Osuuskuntalaiset oppivat mukana ollessaan, millaista on sesongin mukainen ruoka”, Repo kertoo.

LIINA NIITYMÄÄ

Lauantaina pääsee taputtamaan aaseja

Suomen Aasiyhdistys järjestää lauantaina ensimmäisen aasitilojen avointen ovien päivän.

Yhteensä 14 tilallista ympäri Suomea avaa talliansa ovet vierailijoille.

Tiloilla voi tutustua lähemmin aaseihin ja niiden hoitoon. Osalla tiloista on mahdollisuus talutusratsastukseen.

Aaseja on Suomessa noin 350. Suurin osa niistä on joko kaverina hevosille tai poneille tai ne ovat kevyessä harrastuskäytössä. Aasiharrastus on lisääntynyt 1970-luvulta alkaen.

Aasi on rauhallinen ja seuralinen eläin, eikä sitä saa pitää ilman muita hevoseläimiä. Aasi viihtyy hyvin ihmisten seurassa. Sisäänkäynti tiloilta on Särkänniemen Koiramäkeä lukuun ottamatta ilmainen.

MT



MARKKU VUORIKARI

Aasit ovat rauhallisia ja seuralaisia eläimiä, jotka viihtyvät hyvin ihmisten ja muiden eläinten seurassa.

Aasitilojen avoimet ovet ympäri Suomea lauantaina 5.7. klo 11–14.

Tapahtumaan osallistuvat tilat löytyvät osoitteesta www.aasiyhdistys.com.