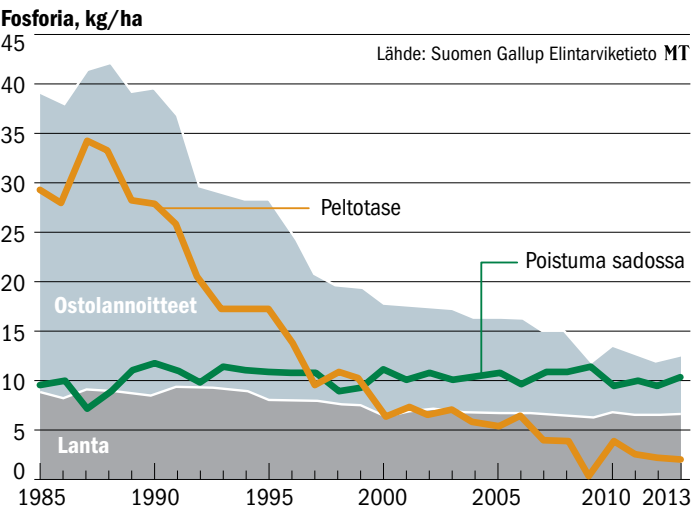


MAATALOUS

Fosforitase Suomessa 1985–2013



Annetusta fosforista 83 prosenttia korjataan sadossa

Lannoitefosforin käytön tehokkuus on parantunut 30 vuodessa huomasti. Esimerkiksi vuonna 1987 kasveille lannoitteiden ja lannan mukana annetusta fosforista päätyi korjattavaan satoon alle viidennes. Viime vuonna osuus oli 83 prosenttia.

Fosforin peltotase on laskettu Suomen Gallup Elintarviketiedossa.

1980-luvun lopulla peltohehtaarelle annettiin lannassa ja lannoitteissa yhteensä keskimäärin 40 kiloa fosforia hehtaarelle. 1990-luvulle tultaessa käyttö väheni. Ympäristötuen käyttöönotto 1995 vauhditti laskua edelleen.

Viime vuonna peltohehtaaria kohti annettu fosformäärä oli enää keskimäärin 12 kiloa. Korjatun sadon mukana pelloilta poistuu keskimäärin 10 kiloa fosforia.

80-luvun lopulla peltoon siis kertyi noin 30 kiloa fosforia vuodessa. Nyt maahan annettu ja sieltä otettava määrä ovat hyvin lähellä toisiaan.

”Nyt ollaan niin lähellä nollaa, että paljon alemmas ei päästä”, tutkimusjohtaja **Reijo Pirttijärvi** Gallup Elintarviketiedosta toteaa.

Vanhat synnit painavat

Pirttijärvi esitteli fosforitasetta Yaran tiedotustilaisuudessa Helsingissä perjantaina.

Peltoihin ei enää juurikaan kerry fosforia, mutta vanhat synnit painavat, Yara Suomen viestintäpäällikkö **Seija Luomanperä** toteaa.

”Fosforilannoitus on vähentynyt 70 prosenttia vuodesta 1995 lähtien, mutta samaan aikaan fosforipäästöt vesistöihin ovat vähentyneet 20 prosenttia. Ongelma ei ole enää liikalannoitus, vaan aikaisempina vuosikymmeninä maahan kertynyt fosfori ja sen huuhtoutuminen Itämereen pelloilta eroosion mukana.”

Yara on pettynyt siihen, ettei sen esittämä peltojen kipsikäsittely pääse osaksi uutta ympäristökorvausjärjestelmää.

Viime vuonna päättyneessä Trap-tutkimushankkeessa tutkittiin lannoiteteollisuuden sivutuotteena syntyvän kipsin kykyä vähentää fosforin huuhtoutumista vesiin.

Pellon kipsikäsitellyn todettiin vähentävän maahiukkasiin sitoutuneen fosforin kulkeumaa jopa 60 prosenttia ja liuenneen fosforin kulkeumaa noin 30 prosenttia. Kipsin vaikutus kestää ainakin neljä vuotta.

Yarassa toivotaan nyt, että kipsi pääsisi mukaan erilaisiin hankekokonaisuuksiin. ”Toivomme, että yhteistyökumppaneita löytyy.”

SATU LEHTONEN



Ruissadosta on tulossa selvästi viime vuotta suurempi.

Sateet eivät vielä näy Tiken satoarviossa

Viime viikkojen sateet eivät ole vielä vaikuttaneet Tiken arvioon tämänvuotisesta viljasadosta. Kuten ensimmäisessä arviossaan heinäkuussa, nytkin Tike ennustaa neljän miljardin kilon satoa.

Suomen pelloilta korjataan tänä vuonna viljaa yhteensä neljä miljardia kiloa, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus Tike arvioi. Arvio kokonaissadosta on samansuuruinen kuin heinäkuussa, vaikka arviot eri lajien määristä ovat muuttuneet aiemmasta.

Tike julkisti tämän vuoden ensimmäisen satoarvionsa heinäkuussa. Sen sijaan oh-rasta ja öljykasveista korjattava sato jää heinäkuusta ennustetta pienemmäksi.

Ruista saadaan Tiken ennusteen mukaan 70 miljoonaa kiloa, ohraa lähes 1,8 miljardia kiloa ja vehnää miljardi kiloa.

Rypsin kokonaissadoksi Tike arvioi nyt 39 miljoonaa

kiloa. Se on 13 miljoonaa kiloa vähemmän kuin viime vuonna. Myös rapsin kokonaissato jää viime vuotta pienemmäksi, 26 miljoonaan kiloon.

Tike perustaa ennusteensa paikallisilta Pro Agria -keskusten asiantuntijoilta keräämiinsä arvioihin. Lisäksi kokonaisarvioon vaikuttavat kunkohtaiset arviot, joiden pohjana ovat silmämääräiset havainnot sekä paikallinen asiantuntemus.

Viljelykasvien pinta-alat perustuvat maaseutuelinkeinohallinnon tietojärjestelmään.

Sateita liikaa, lämpöttä sopiva

Tike muistuttaa ennusteesaan, että kasvukauden lopun sää, etenkin sateet, ratkaisee sen, millaiseksi kokonaissato

määrältään ja laadultaan muodostuu.

Tähän mennessä kasvukauden sää on ollut keskimäärin hyvä. Erityisesti lämpötila on ollut suotuisa kasvustojen kehityksen kannalta.

Sen sijaan sateissa paikalliset vaihtelut ovat olleet suuria. Suuressa osassa maata sateita on tullut kasvustojen kehityksen kannalta liikaa, osassa maata sopivasti.

Ruikin kokonaissato kasvaa

Ruista korjataan Tiken mukaan tänä vuonna enemmän kuin kymmenen viime vuoden aikana keskimäärin. Jos Tiken nyt ennustama 3020 kilon hehtaarisato toteutuu, se on lähes yhtä hyvä kuin vuonna 2012, jolloin hehtaarisato on historian paras.

Kokonaissatoa parantaa myös viime vuodesta kaksinkertaistunut viljelyala. Näin ollen ruikin kokonaissato nousee yli 70 miljoonaan kiloon.

Vehnän kokonaissadoksi arvioidaan 1,0 miljardia kiloa. Siitä noin 15 prosenttia on syysvehnää ja loput kevätvehnää. Sato on lähes 170 miljoonaa kiloa parempi kuin viime vuonna.

Ennusteen mukainen 3 850 kilon hehtaarisato on toteutuessaan lähellä viimevuotisia.

Ohralla sekä kokonaissato että hehtaarisato jäävät viime vuodesta, vaikka 3 600 kilon hehtaarisato onkin keskimääräistä korkeampi.

Kauralla ennusteessa ei ole tapahtunut muutosta heinäkuuhun verrattuna. Hehtaarisadoksi Tike arvioi 3 480 kiloa ja kokonaissadoksi 1,1 miljardia



Sateet ovat tähän mennessä aiheuttaneet tähkäidäntää, eniten vehnällä.

kiloa. Määrä on toteutuessaan 130 miljoonaa kiloa vähemmän kuin viime vuonna.

JUHANI REKU

Juurikasta enemmän, perunaa vähemmän

Sokerijuurikkaan hehtaarisatoarvio on noussut heinäkuun tilanteesta. Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus Tike arvioi hehtaarisadoksi 38 210 kiloa.

Toteutuessaan se ei kuitenkaan ole yhtä paljon kuin viime

vuonna. Se ei yllä myöskään kymmenen viime vuoden keskiarvoon.

Tiken arvio sokerijuurikkaan kokonaissadosta on 520 miljoonaa kiloa. Se on 40 miljoonaa kiloa enemmän kuin viime vuonna. Osaltaan kokonaissatoa

kasvattaa viime vuotta suurempi viljelyala.

Perunaa Tike ennustaa nostettavan koko maassa yhteensä vajaa 620 miljoonaa kiloa. Se olisi toteutuessaan viisi miljoonaa kiloa vähemmän kuin viime vuonna.

Tike on pudottanut arviotaan hieman heinäkuun tilanteesta. Yksittäisten alueiden satomäärät voivat vaihdella paljon erilaisten kasvuolosuhteiden ja perunan käyttötarkoituksen mukaan.

Hernesadon arvioidaan olevan 14 miljoonaa kiloa. Arvio

Naton Ukraina-arvio heilautti hintoja

Naton ilmoitus yli tuhannen venäläissotilaan läsnäolosta Ukrainan puolella nosti torstaina vehnän lähimmät futuurinoteaukset Chicagon ja Pariisin viljapörsseissä yllimmilleen sitten kolmen viikon takaisen piikin, jonka aiheutti silloinkin Ukrainan tilanne.

Kriisi ja taistelut voivat vaikuttaa Ukrainan satamiin ja viljan vientimahdollisuuksiin.

Mustanmeren alueelta odotetaan hyvää viljasatoa. Venäjälle ja Romaniaan ennustetaan ennätyssatoa. Ukrainassa satomäärät ennustetaan korkeiksi, mutta leipäviljäksi kelpaavan sadon osuuden arvioidaan laskuvan viime vuodesta.

Vehnän hintaa vahvistivat viime viikolla pörsseissä myös Yhdysvaltojen sateet, jotka voivat laskea kevätvehnän laatua ja hidastaa korjuuta.

Laatuongelmia on myös Keski-Euroopassa ja Suomessa. Australiassa taas kuivuuden ennustetaan aiheuttavan sato-tappioita.

Kansainvälisen viljanuevoston (IGC) perjantaina julkistama kaukasiraportti sulatti osan torstain kurssinoususta.

Pariisin viljapörsissä maraskuun vehnäfutuuri päätyi perjantaina 174 euroon tonnilta, kun torstaina se kävi yllimmillään 177 eurossa.

IGC korotti jälleen arvioitaan

maailman viljasadosta. Kokonaissatoarviota nostettiin 17 miljoonalla tonnilla heinäkuusta. Arvio on 1976 miljoonaa tonnia eli 16 miljoonaa tonnia viime vuoden ennätysstoa pienempi.

Suurin osa noususta, 11 miljoonaa tonnia, on vehnää Euroopan, Venäjän ja Kiinan satoennusteiden nousua.

Myös maissin ennuste nousi heinäkuusta, mutta sato jää viime vuotta pienemmäksi.

Viljanuevosto toteaa, että vehnää normaalia suurempi osa on tänä vuonna laadultaan huonoa ja keskinkertaista. Rehuviljan kulutuksen ennustetaan kasvavan, kun vehnää ja maissia on tarjolla runsaasti.

Rehuvehnän hinta laski

Kotimaassa Kinnusen Myllyä lukuun ottamatta kaikki MT:n hintaseurannassa mukana olevat rehuvehnän ostajat laskivat ostotarjouksiaan. Osa pudotti tarjoustaan kerralla yli 10 euroa tonnilta.

Rehuvehnää arvioidaan kertyvän tänä vuonna normaalia enemmän, koska viime viikojen pahat sateet ovat aiheuttaneet laatu-tappioita.

Laskua on myös rukiin, rehuohran ja rehukauran ostotarjouksissa. Korotuksia oli viime viikolla ainoastaan Fazerin vehnän- ja kauratarjouksissa.

TUURE KIVIRANTA

RAKENNUSTEEMA

Numero ilmestyy 10.9. Aineistopäivä 8.9.

10.9.2014

RAKENNUSTEEMA

► Maatilarakentaminen

► Bioenergia

► Rahoitus

► Eristysratkaisut

Hyödynnä suosituin teeman huomioarvo ja ole mukana omalla ilmoituksellasi!

Aineistopäivä 8.9.2014
Aineistot sähköpostilla:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

Soita heti 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa Rakennusteema-numerosta!

maaseuduntulevaisuus.fi Rakennusteema 10.9.2014 Painosmäärä 86 000 kpl

MAASEUDUN TULEVAISUUS

Suomen 2. luetuin päivälehti

Lukijamäärä 319 000 (MT 2013)
Levikki 80 754 (1. 2013)

MAATALOUESTA LYHYESTI

Ruista voi kylvää vielä syyskuun puolella

Sekä populaatio- että hybridi-ruislajikkeita voi kylvää vielä syyskuun puolella, Pro Ruis -yhdistys muistuttaa.

Sateet ovat haitanneet sadonkorjuuta ja vaikuttaneet myös syysviljan kylvöihin.

Hybridirukiin paras kylvöajankohta on elokuun loppupuoli, mutta kylvö voidaan tehdä vielä syyskuun 10. päivään saakka, yhdistys tiedottaa.

Normaaliaikaan kylvettäessä hybridirukiin siemenmäärä on 200 itävää sementtä neliölle. Epäsuotuisissa oloissa ja kylvön viivästyessä määrä on nostettava 210–250 itävään siemenen neliölle.

Populaatorukiin siemenmäärä vaihtelee kylvöajankohdan mukaan 450:sta 500:aan itävää sementtä neliömetrille.

Kasvustoja tulee tarkkailla kahukärpäsen varalta.

2015 ruismestaria etsitään

Pro Ruis -yhdistys etsii ensi syksyn parasta ruissatoa. Ruismestari-kisaan voi ennakoilmoitautua ja nyt. Vahvistus pitää tehdä 15.5.2015 mennessä.

Kisassa saa pisteitä viljeltävän ruisalan keskisadosta, sadon laadusta ja hyvistä viljelykäytännöistä.

Lisätietoa www.proruis.fi

Viljojen ostohintoja euroa/tonni, alv 0 %

Osa hinnoista päivän hintoja, osa viikkohintoja

■ Vehnä			
Agrimarket ja Y-agro	155–158 ↔	Kesko (vientii)	119–127 ↓
Avena	155–158 ↔	Kinnusen Mylly	122 ↓
Fazer 1)	155–157 ↑	Satarehu	115
Kesko	152–154 ↓	■ Suurimokaura	
Kinnusen Mylly	162 ↔	Fazer	128–130 ↑
Myllyn Paras	153 ↔	Myllyn Paras	132 ↔
Raisioagro	156 ↔	Raisioagro	125–130 ↔
Viking Malt (mallas)	158 ↔	■ Luomukaura	
■ Luomuvehnä		Agrimarket ja Y-agro	220 ↔
Agrimarket ja Y-agro	270 ↔	Avena	215 ↔
Fazer (valk. väh. 12 %)	260 ↓	Fazer (suurimo)	235–240 ↔
■ Rehuvehnä		Helsingin Mylly	230 ↔
Agrimarket ja Y-agro	133–148 ↓	Polar bio oats	230 ↔
A-Rehu	125–135 ↓	Raisioagro (suurimo)	235 ↔
Kesko	121–126 ↓	■ Luomurehukaura	
Kinnusen Mylly	157 ↔	Agrimarket ja Y-agro	180 ↔
Raisioagro	125–152 ↓	■ Ruis	
Satarehu	130 ↓	Agrimarket ja Y-agro	193–195 ↓
■ Luomurehuvehnä		Fazer 2)	194 ↓
Agrimarket ja Y-agro	250 ↔	Kinnusen Mylly 3)	195 ↔
■ Rehuohra		Myllyn Paras	190 ↔
Agrimarket ja Y-agro	120–125 ↔	Raisioagro	183–195 ↓
Altia	127 ↔	■ Luomuruus	
A-Rehu	115–125 ↔	Agrimarket ja Y-agro	370 ↔
Avena	113–125 ↔	Fazer	375 ↔
Kesko	114–125 ↓	Helsingin Mylly	
Kinnusen Mylly	130 ↔	■ Kevätrypsi ja -rapsi	
Raisioagro	123–125 ↔	Avena	307–322 ↔
■ Suurimo-ohra		■ Härkäpapu	
Myllyn Paras	125 ↔	Agrimarket ja Y-agro	190 ↔
■ Mallasohra		Raisioagro	200 ↔
Raisioagro	147 ↔	■ Luomuhärkäpapu	
Viking Malt (mallas & ents.)	162 ↔	Agrimarket ja Y-agro	370 ↔
■ Luomuohra		Kinnusen Mylly	385 ↔
Agrimarket ja Y-agro	240 ↔	■ Rehuherne	
■ Entsyymiohra		Agrimarket ja Y-agro	190 ↔
Agrimarket ja Y-agro (Saana) 130		■ Luomurehuherne	
■ Rehukaura		Agrimarket ja Y-agro	375 ↔
Agrimarket ja Y-agro	120–123 ↓	Kinnusen Mylly	370 ↔
-vientii, myllykaura	120–127 ↔	Polar bio oats	380 ↔
A-Rehu	110–122 ↔	■ Luomuspelitti	
Avena (elintarvikel.)	108–128 ↔	Polar bio oats	570 ↔
Helsingin Mylly	130 ↔	Birkkalan tila	600 ↔
Hinta noussut ↑ pysynyt ennallaan ↔ laskenut ↓		viikon takaisesta.	
1) Sako vähintään 180.		3) Sako vähintään 71.	
2) Sako vähintään 60.			(Hintatiedot ostajilta)