



PROAGRIAN asiantuntija Marja Tuononen esitteli tiistaina satakuntalaisille perunanviljelijöille, mitä Rami Laineen pellon maaperä kertoo, kun siinä on pari kesää ollut öljyretikkaa.

Ruokamaakunnan pelloille voimaa välikasveilla

● Yllätys: Satakunnan perunapelloilla tavattu jo perunaruttoa, vaikka kesä ei ole ollutkaan poikkeuksellisen sateinen.

Jukka-Pekka Varjonen
Utvila

● Satakunta tunnetaan ruokamaakuntana, jossa elintarviketuotanto on pitkälle erikoistunutta.

Tilanteessa on käänköpuolensa.

Liian pitkälle erikoistunut

maanviljelys uhkaa köyhdyttää maaperää, kun vuodesta toiseen samalla pellolla kasvatetaan samaa kasvia.

ONGELMA tunnetaan erityisesti perunapelloilla, sillä peruna on yksi eniten maata rasittavista viljelykasveista.

Sekä perunan istutuksessa että

nostossa maata käsitellään voimakkaasti, ja pellolla ajetaan raskaille koneilla.

Perunasta jää vain vähän orgaanista ainesta maahan.

Pitkään jatkuva tärkkelysperunan yksipuolinen viljely samoilla peltolohkoilla vähentää maan orgaanisen aineksen määrää, lisää kasvitautien riskiä sekä voi

vähentää perunan tärkkelyspitoisuutta.

ULVILALAINEN maanviljelijä Rami Laine tietää ongelman.

Laineella on noin 85 hehtaaria peltoa, josta 40 hehtaaria on tärkkelysperunalla ja saman verran kauralla ja vehnällä.

– Viljelen pelloillani vuorotellen perunaa ja viljaa, mutta kylähän minullakin on peltoja, jotka eivät millään meinaa imeä vettä, vaikka kuinka olisi salaojat.

Laine päätti vuosi sitten osallistua Ranku (Ravinneneutraali kunta) -hankkeeseen.

Hankkeessa tärkkelysperunaa viljelevillä satakuntalaistiloilla kokeillaan viljelykiertoa monipuolistavia ja maan rakennetta parantavia välikasveja, kuten öljyretikkaa, keltamesikkää ja nurmikasveja.

Laineella on 1,2 hehtaarin paltalla ollut kahden kesän ajan öljyretikkaa ja hernettä.

VÄLIKASVIT olivatkin keskiössä tiistaina, kun Ranku-hanke järjesti Laineen pellolla pellonpienartilaisuuden alueen perunanviljelijöille.

Tilaisuudessa asiantuntija

Marja Tuononen ProAgria Länsi-Suomesta esitteli perunanviljelijöille, kuinka itse kukin voi tarkistaa oman peltonsa laadun.

Tuononen kehotti esimerkiksi arvioimaan, kuinka paljon lieroja löytyy kämmenen kokoiselta alueelta.

Rami Laineen pelloilta löytyi oitis kolme lieroa.

Lupaava tieto oli myös se, että öljyretikan juuria löytyi hiekan syvemältä maaperältä. Viljakasvien juuret kun voivat olla vain kymmenen sentin syvyydessä pinnasta.

Tuononen kehotti maanviljelijöitä käyttämään myös nenäänsä, sillä pellolle kaivetusta kuopasta pitää nousta raikas mullan tuoksu.

Heikoimman testituloksen maaperä antoi imukyvyystään, joten maanviljelijä Laineen huoli peltonsa liiallisesta kovuudesta ei ihan vielä ole poistunut.

PELLON pientareella pohdittiin myös perinteisen lannoituksen vaikutusta maaperään. Tuononen huomautti lannalla olevan hyviä ominaisuuksia, kuten siinä oleva pieneliöstö.

Erikoisviljelijöille lannassa on

VEERA KORHONEN

MIKÄ?

Ranku-hanke

Ravinneneutraali kunta (Ranku) on Varsinais-Suomen ely-keskuksen hallinnoima kolmivuotinen kehittämissuunnitelma.

Tavoitteena edistää orgaanisten ravinteiden kierrätystä ja hyötykäyttöä mahdollisimman lähellä syntypaikkaansa. **Satakuntalaisilla** tärkeä perunaa viljelevillä tiloilla kokeillaan viljelykiertoa monipuolistavien kasvien ja maan rakennetta parantavien kasvien, kuten öljyrefikkien, keittämiskasvien ja nurmikasvien.

Viljelykierokokeilussa on mukana seitsemän viljelijää, jotka myös vaihtavat kokemuksia hyvistä käytännöistä.

Lisäksi maan ravinnetilaa ja orgaanisten aineiden määrää seurataan ja siltä saatava tieto hyödynnetään viljelysuunnittelussa.

"Viljelyn pelloillani vuorotellen perunaa ja viljaa."

RAMI LAINE
ulvilalainen maanviljelijä

"Perunarutto ei tarvitse rankkasateita, vaan sen, että ilman suhteellinen kosteus on riittävä ruttoitoiden kasvuille."

KIMMO PUSA
Finnamyl Oy:n viljelypäällikkö

Uuteenkaupunkiin Porista bussilla nyt kolmessa vuorossa

● **PORI.** Suurin osa Valmet Automotiven tehtaasta toimistoista on siirtynyt kolmivuorotyöhön. Uudenkaupungin autotehtaalla tehdään nyt töitä kello 6–14, 14–22 ja 22–6.

Porin kaupunki pyrkii vastaamaan autotehtaalle kulkevien työmatkalaisten tarpeisiin muuttamalla linja-autovuoroja siten, että bussi kulkee nyt kolmessa vuorossa.

Muuttuvat aikataulut astuvat voimaan 6. elokuuta. Aikataulut löytyvät Porin Linjojen verkkosivuilta.

Kuljetuskokeilu on voimassa elokuun loppuun saakka. Porin kaupunki etsii yhteistyökumppanin kanssa sopivaa ratkaisua kuljetusten hoitamiseen. **sk**

Tampereen areenalle komission tuki

● **TAMPERE.** Euroopan komissio on hyväksynyt Tampereen monitoimiareenalle myönnettävän tuen, tiedotti Tampereen kaupunki tiistaina. Euroopan komission ratkaisu on merkittävä, sillä valtiontuen ehtona on ollut komission hyväksyntä.

Tampereen monitoimiareenan 18 miljoonan euron valtiontuki on opetus- ja kulttuuriministeriön liikuntapaikkojen rahoitussuunnitelmassa vuosille 2017–2020.

Areenassa tullaan järjestämään urheilu-, viihde- ja kulttuuritapahtumia. Uudessa areenassa on muun muassa määrä pelata MM-jääkiekkoa vuonna 2022. **STT**

Oikaisu

● **Satakunnan Kansan (SK 1.8.)** kotihoidon tuen kuntalisiä koskevassa uutisessa oli virhe. Sitten Kuntaliiton helmikuussa 2016 laatiman tilaston on Ulvila luopunut kuntalistsästään.

Rauman yliajo ei sattunutkaan suojatiellä

● **RAUMA.** Henkilöauto törmäsi katua ylittäneeseen jalankulkijaan Rauman Eteläkadulla sunnuntaina illalla.

Jalankulkija loukkaantui törmäyksessä vakavasti. Onnettomuus sattui noin kello 20.

Poliisi kertoi aikaisemmin, että onnettomuus olisi sattunut suojatiellä, mutta uusien tietojen valossa on todennäköistä, että törmäyskohta oli viisi metriä ennen suojatietä. **sk**

Espanjalaiskoneet olivat tunnistamassa venäläiskoneita

● **HELSINKI.** Sotilasliitto Naton mukaan sen kaksi espanjalaista hävittäjää loukkasi Suomen ilmatilaa tiistaina ollessaan tunnistamassa kolmea venäläiskonetta, jotka lensivät lähellä Viikon ilmatilaa.

Espanjalaiset F-18-hävittäjät olivat lähteneet tunnistuslenolle Ämarin lentotukikohtasta Viikosta.

– Luovuttaessaan tunnistustehtävää suomalaishävittäjille espanjalaishävittäjät lensivät vahingossa Suomen ilmatilaan. Nato on selittänyt tapauksen suomalaisille parantaakseen yhteistyötä tulevaisuudessa, sanoi Naton

tiedottaja Dylan P. White uutistoimisto AP:lle.

Naton mukaan tunnistetuista venäläiskoneista kaksi oli MiG-31-hävittäjää ja yksi Antonov An-26-kuljetuskone.

Puolustusministeriö kertoi aiemmin tiistaina, että kahden espanjalaisen F-18 Hornet-hävittäjän epäillään loukanneen Suomen ilmatilaa.

Epäilty ilmatilaloukkaus sattui aamuyhdeksältä Suomenlahdella Upinniemen eteläpuolella. Suomen ilmatilassa koneet viipyivät noin minuutin. **STT**

Euroopan lääkevirastoa hakee 18 kaupunkia

● **HELSINKI.** Euroopan lääkevirastoa hakee 19 kaupunkia. Helsingin lisäksi virastoa hakevat Amsterdam, Ateena, Barcelona, Bonn, Bratislava, Bryssel, Bukarest, Kööpenhamina, Dublin, Lille, Milano, Porto, Sofia, Tukholma, Malta, Wien, Varsova ja Zagreb.

Virasto siirtyy EU:n jäntävästä Britannian johonkin muuhun EU-maahan.

Uutistoimisto AFP:n mukaan ennakkosuosikkeja kisassa ovat Amsterdam, Barcelona ja Lille.

Lääkeviraston uudesta sijaintipaikasta päätetään unionin yleisten asioiden neuvoston yhteydessä marraskuussa.

Lääkevirastossa työskentelee noin 900 työntekijää. **STT**

ongelmansa, jos esimerkiksi fosforiarvo nousee liian korkeaksi.

Tuonosen mukaan yleisempi ongelma Satakunnassa on tosin siinä, että täällä on sen verran vähän karjatilajoja, että lannan saanti on vähäistä.

Marja Tuononen kehotti maanviljelijöitä käyttämään myös nenäänsä, sillä pellolle kaivetusta kuopasta pitää nousta raikas mullan tuoksu.

KUN noin 30 perunanviljelijää kokoontui keskellä kesää pellolle, yksi aihe nousi keskusteluisa odotetusti ohi välikasvienkin.

Miltä näyttää syksyn perunasato?

Finnamyl Oy:n viljelypäällikkö Kimmo Pusan mukaan kenenkään ei pidä vielä huolestua, vaikka kylmän alkukesän vuoksi kasvukausi on hieman jäljessä keskimääräistä.

Pusan näkemyksen mukaan myös perunakasvustoissa on varsin suuria paikkakuntaisia eroja.

Viime viikolla hän alkoi tosin yhtäkkiä saada huolestuneita puheluita perunarutosta.

– Vaikka kesä ei ole ollut poikkeuksellisen sateinen, ovat yöt olleet todella kosteita. Perunarutto ei tarvitse rankkasateita, vaan sen, että ilman suhteellinen kosteus on riittävä ruttoitoiden kasvuille. Itsekin olen huomannut, kuinka nurmikko on ollut märkä vielä kello 11.

Viljelypäällikkö Pusan mukaan perunarutto on hallinnassa.

Hän suosittaa kuitenkin maanviljelijöitä käyttämään kasvinsuojeluaineita suositusten mukaisesti eikä venyttämään ruiskutusvälejä suotta liian pitkiksi.

KAIKEN KAIKKIAAN Pusa arvioi, että syksyn perunasato valmistuu ajallaan niin, että Kokemäen tärkeystehdas avataan noin 20. elokuuta.

Tärkeystehdasta tavoitteena on ensimmäistä kertaa pitkään aikaan tuottaa yli 100 miljoonaa kiloa.

Tehtaalla on 218 sopimusviljelijää ja sopimusala on noin 3500 hehtaaria.

100 yhteistä VUOTTA

Satakunnan Osuuskaupan edustajiston vaalit 2017

Satakunnan Osuuskaupan edustajiston vaali järjestetään joka neljäs vuosi.

Ehdokasasettelu on 7. – 18.8.2017 ja äänestysaika on 3. – 16.10.2017.

Satakunnan Osuuskaupan alue jaettu neljään jäsenalueeseen joilta kultakin

valitaan edustajat suhteessa alueen jäsenmäärään seuraavasti:

- Jäsenalue 1 on Pori ja siltä valitaan 27 edustajaa
- Jäsenalueen 2 muodostavat Eura, Eurajoki, Harjavalta, Nakkila ja Ulvila; alueelta valitaan 10 edustajaa
- Jäsenalueen 3 muodostavat Huittinen, Kokemäki, Punkalaidun, Sastamala ja Säkyli; alueelta valitaan 7 edustajaa
- Jäsenalueen 4 muodostavat Honkajoki, Kankaanpää, Merikarvia, Pomarkku, Siikainen; alueelta valitaan 6 edustajaa

Ehdokasasetteluun ja äänestämiseen on käytössä sekä sähköinen nettijärjestelmä että paperinen vaihtoehto. Käytössä on myös vaalikone.

Lisätietoja vaaleista: www.osuuskauppavaalit.fi/satakunta
Porissa 1. päivänä elokuuta 2017

Timo Santavuo, S-vaalilautakunnan puheenjohtaja

Eikö kylmägeelit ja voiteet tehoa?

Ota kylmä ja lämmin samasta tuubista!



sveitsiläisen lääketieteen keksintö viilentää valittomasti, sen jälkeen lämmittää ja rauhoittaa



suomalaisten kokemuksia kylmä-lämmingeleistä

"Laitetaan rouvan kanssa joka aamu ja ilta niskaan sekä selkään – auttaa heti!"

"Mikään ei oikein auttanut polviin. Kokeilin Perskindolia, ei paluuta enää mulhin."

"Täydellistä lenkin ja kuntosalin jälkeen, eikä edes jätä tahmaista tunnetta!"

"Nuoren urheilijapolkani jalkojen helpotus – tehoaa nopeasti."

"Koko päivä koirkareilla, Perskindol pelastaa illat ja yönnet."

APTEEKEISTA HELPOSTI ILMAN RESEPTIÄ