

## UUTISET

# Maissisäilörehusta tuli yksi Viron maidontuotannon kulmakivistä

Käytännössä kaikkien Viron keskisuurten ja suurten lypsykarjatilojen ruokintapöydiltä löytyy nykyään maissia.

## TUULIKKI VIILO

JÖGEVA, VIRO

Lehmien ruokintapöydillä muutoksen näkee.

Maissisäilörehusta on tullut tälläkäläisten lypsylehmien peruseväsästä.

Nykyään käytännössä kaikkien keskisuurten ja suurten lypsykarjatilojen pelloilta Virossa löytyy maissia, kertoo virolainen säilörehuasiantuntija **Kristiina Märts**.

Viime vuonna maissia viljeltiin Virossa jo 15 045 hehtaarilla. Määrä on moninkertainen Suomeen verrattuna.

Märts puhui aiheesta Sustainable Silage -hankkeeseen liittyvässä tilaisuudessa Virossa. Hanke keskittyy kestävään ravinteiden hallintaan säilörehutuotannossa. Mukana hankkeessa ovat Viron lisäksi Suomi ja Latvia.

Suurin etu maissisäilörehussa on korkea sato, Märts sanoo. "Keskimääräinen sato on 35 tonnia tuoretta vihermassaa per hehtaari."

Maissisäilörehun energiapiitoisuus on korkea. Moderneissa lajikkeissa on korkea tärkk-



TUULIKKI VIILO

Maissisäilörehun tuotantokustannukset ovat alhaisemmat kuin nurmisäilörehun, sanoo Kristiina Märts. "Yksi korjuu riittää, mikä säästää polttoainetta, työvoimakuluja ja aikaa." Maissisäilörehua kuvassa vasemmalla.



Maissin käyttö on yleistynyt viimeisen 10 vuoden aikana rajusti.



Tänä vuonna olosuhteet olivat maissille otolliset.

**"Lehmä on märehtijä. Sellainen ravinto ei ole enää märehtijälle luontaista."**

ANU ELLÄ

lyspitoisuus ja sulavuus. Ne sopivat hyvin rehuihimme, Märts mainitsee.

"Lisäksi maissisäilörehun jälkeen voimme vielä kylvää samoilta lohkoille syysvehnää."

Muutos näkyy myös kohonneena maitotuotoksena, kertoo Märts.

Maissin luotetaan myös Halingan maitotilalla. Tila sijaitsee Loomsen kylässä Pärnun maakunnassa.

Maissisäilörehua viljellään yhteensä 650 hehtaarilla. "Maissi on helppo ja kustannuksiltaan halvempi", virkkoo isäntä **Raul Peetson**.

Totuus ei kuitenkaan ole niin yksinkertainen.

**Korkein Märtsin** näkemä maissisäilörehun osuus rehusta on 72 prosenttia.

Kyseisen navetan lehmät lypsivät keskimäärin 43,2 litraa päivässä. Korkeat maissisäilörehupitoisuudet kuitenkin alentavat maidon rasvapitoisuutta, hän varoittaa.

Taustalla vaikuttaa maissin matala kuitupitoisuus.

Kyseisellä tilalla rasvaa oli maidossa keskimäärin 2,4

prosenttia. Vertailun vuoksi Suomessa tuotoseurannassa olevien karjojen maidon keskipitoisuus on 4,37 prosenttia.

Maidontuotannossa keski-tuotos on Virossa 10 628 kiloa, mikä on samaa luokkaa kuin Suomessa.

**Maissin suosion** kasvu liittyy osittain ilmastonmuutokseen, summaa ProAgrian nurmiasiantuntija **Anu Ellä**. Maissi sie-tää kuumuutta, kun taas nurmi kasvaa parhaiten viileämmässä oloissa.

Suomessa mahdollisuuksia maissin viljelyyn on erityisesti etelässä. Sielläkin maissille soveltuvien lohkojen määrä on rajallinen, Ellä muistuttaa.

Maissille varataan yleensä tilan parhaat lohkot, mutta juuri niissä menestyisivät monet muutkin kasvit.

Epävarmuus kerran korjat-tavan maissin kanssa on lisäksi suurempi: Kenelläkään ei mene kolmea niittoa säilörehusta pieleen, Ellä pohtii. Toisaalta maissi voi kuivina ja kuumina vuosina auttaa pelastamaan tilanteen.

Maissin hehku ei poista sitä, etteikö nurmi olisi yhä hyvin keskeisessä roolissa lypsykarjan ruokinnassa myös Virossa, Ellä huomauttaa.

Maissisäilörehun suosion kasvu voidaan nähdä tulevaisuudessa Suomessakin.

"Uskon, että maissi tulee yleistymään alueilla, joissa pelot soveltuvat maissin viljelyyn. Ilmastonmuutos pidentää kasvukautta ja lisää lämpöä, mutta ei poista Suomen valoisia alkukesän öitä", Ellä aprikoi.

"En kuitenkaan usko, että se

ohittaa nurmisäilörehua."

**Maissi on** lyhyen päivän kasvi ja kasvaa siksi parhaiten Suomessa vasta loppukesällä. Virossa on kesällä pimeämpää jo aikaisemmin.

Katsellessa taivaalle ymmärtää, miksi maissisäilörehu voi arveluttaa: Kun ainokainen korjuu tapahtuu syys-lokakuussa, riskitkin kasvavat.

Tänäkin lokakuuisena viikonloppuna sataa, sataa ja sataa. Pellolle jääneet kasvustot riippuvat kosteudesta raskaina.

Maissisatoa olisi kuitenkin vielä korjaamatta. Maissi ei siedä kylmää erityisen hyvin.

Jos vuosi on hyvin märkä, maissisäilörehun mykotoksiinipitoisuudet voivat myös nousta korkeiksi, Märts mainitsee.

Lisäksi peltojen suojaamisen ulkopuolisilta herkutte-lijoilta on haastavaa. Maissi maistuu niin peuroille, kurjille kuin villisioillekin.

Maissilla on lehmien ruokinnassa myös kyseenalainen maine.

Kauhuesimerkki on mielu-kuva maissijauhoa, -pellettejä tai -lastuja mäsyttävästä pihvi-karjasta valtavissa feedlot-kasvattamoissa.

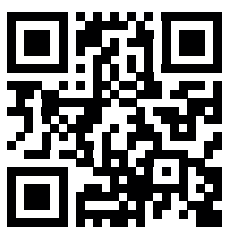
"Lehmä on märehtijä. Sellainen ravinto ei ole enää märehtijälle luontaista", Ellä korostaa.

Maissisäilörehua saava lehmä kyllä märehtii, mutta tarvitsee sen lisäksi jotakin muuta-kin.

Yhdistettynä laadukkaaseen nurmi- ja nurmipalkokasvi-säilörehuun maissi sopii Ellän mukaan hyvin suomalaistenkin lehmien ruokintaan.

## Presidenttiehdokkaat Maaseudun Tulevaisuuden tentattavana 20.11.

Presidentinvaalit lähestyvät – on aika syventyä ehdokkasiin! Kenestä täyttämään Niinistön saappaat? Paneelissa äänestäjiä vakuuttamassa presidenttiehdokkaat Mika Aaltola, Li Andersson, Pekka Haavisto, Harry Harkimo, Jussi Halla-Aho, Olli Rehn ja Alexander Stubb. Paneelin juontavat Maaseudun Tulevaisuuden päätoimittaja Jouni Kemppainen ja maataloustoimituksen päällikkö Laura Ruohola.



Katso tentti suorana  
20.11. klo 10  
[MT.FI/vaalitentti](https://mt.fi/vaalitentti)  
tai oheisella QR-koodilla

### MAASEUDUN TULEVAISUUS

