



Risupedon kehittäminen lähti käytännön tarpeesta. Koneen avulla maastosta pystytään keräämään halkaisijaltaan enintään 30-senttisiä risuja ja puita.



**22**  
Niklas Maisi alkoi laajentaa kasvi- valikoimaa tilallaan vuonna 2020 tehdyn sukupolvenvaihdoksen jälkeen. Viljatilán viljelykiertoon saatiin kaivattua vaihtelua nurmesta.

# MAATILAN

*Pellervo*

## Sisältö 2 • 2023

### Maatilalla

- 10 Kylä-Köönikán tilalla tavoitteena paras mahdollinen tuotto
- 50 Aitoa mansikan makua 24/7/365 Vierulan tilalla

### TEEMA: Viljelykasvit ja -menetelmät

- 22 Johda maan kasvukuntoa
- 27 Kaikki on kiinni kasvukunnosta
- 30 Uudet lajit viljelykiertoa monipuolistamaan
- 32 Lajikejalostus varmistaa viljasatoa

### Työtä & taloutta

- 9 Jatkuvaa ja reaaliaikaista vilja-analyysia
- 39 Tarkkana rakennusten arvonlisäverossa
- 40 Risuille ahnas peto iskee pusikoihin
- 46 Merja Veteläinen: Pohjoisten alueiden kasvintuotannon merkitys lisääntyy

### Ajassa nyt

- 16 Metsään sijoittaminen voi yhä kannattaa
- 20 Talous haltuun: Mitä metsä maksaa?
- 36 Vesi jakautuu yhä epätasaisemmin
- 44 Satoisa sokerijuurikas on kelpo hiilensitoja
- 56 Eksoskeletonit avuksi maatilán töihin

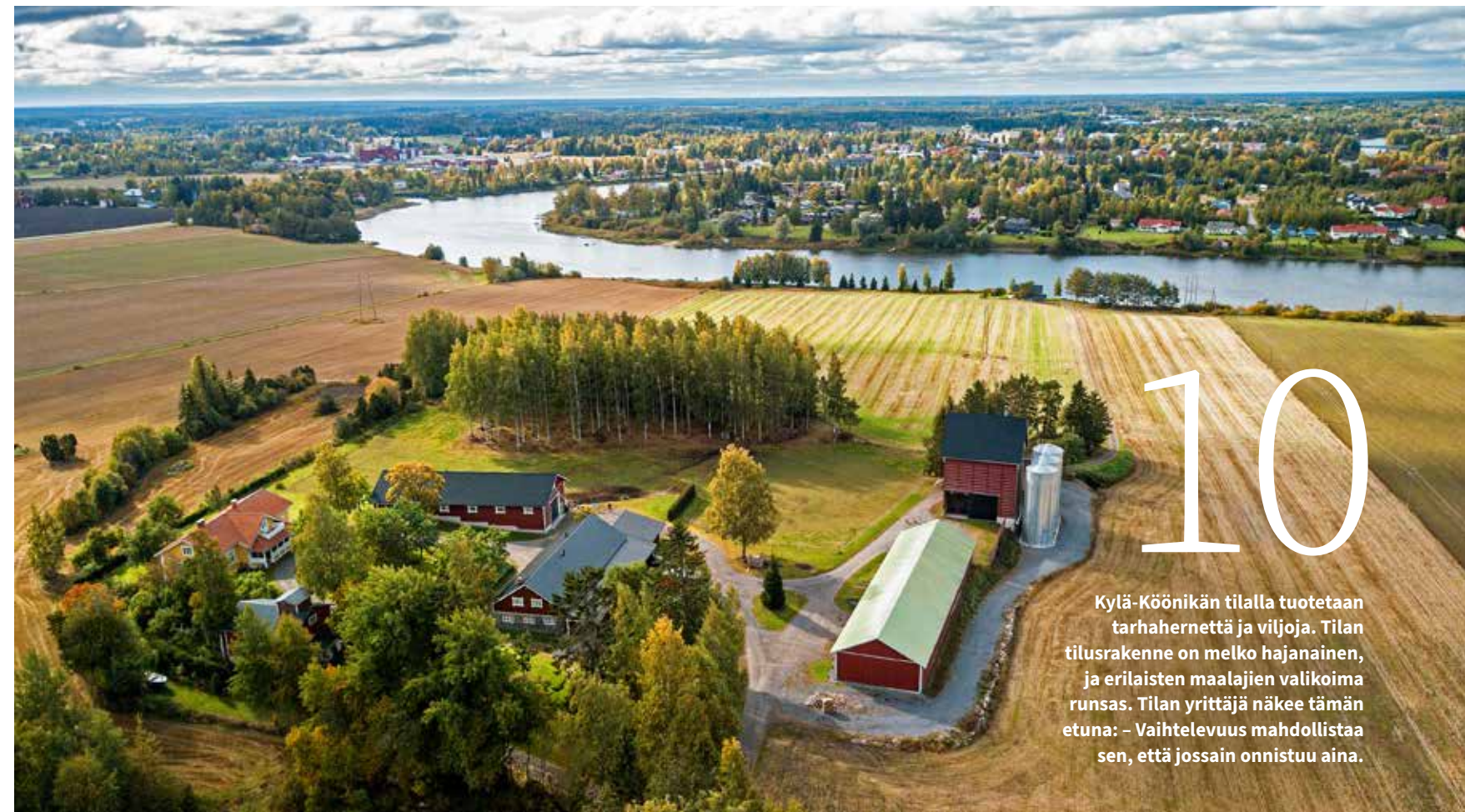
### Metsä

- 58 Siemenen matka keruusta karistukseen
- 62 Kohti ilmastokestävämpää metsänhoitoa, Tapion uudet suositukses

### Vakiot

- 3 Pääkirjoitus: Uhkakuvia ja mahdollisuuksia
- 43 Antinpoika: Komissio myllyttää
- 49 Pellonreunalta: Hevoseton mies on huoleton
- 65 60 vuotta sitten
- 66 Sarjakuva Herra Punttila

KANNEN KUVA: JULIA PYSARCHUK



Kylä-Köönikán tilalla tuotetaan tarhahernettä ja viljoja. Tilán tilusrakenne on melko hajanainen, ja erilaisten maalajien valikoima runsas. Tilán yrittäjä näkee tämän etuna: - Vaihtelevuus mahdollistaa sen, että jossain onnistuu aina.



Kaiken A ja O on siemen - tässä tapauksessa männyn. Artikkelí seuraa siemenen matkaa käpyjen keruusta karistukseen.



**32**  
Keräsimme viljelijä- kokemuksia kolmesta Borealin uudehkosta viljalajikkeesta. Hermanni-ohra täytti maatalousyrittäjä Mika Äijälán odotukset.

+ TEEMA  
**Viljelykasvit ja -menetelmät**





## Pääkirjoitus

# Uhkakuvia ja mahdollisuuksia

**ILMASTONMUUTOS NÄKY** jo suomalaisilla pelloilla. Muuttuvan ilmaston vaikutukset ja riskit maataloudelle ovat yhä moninaisempia, mikä tekee niistä vaikeampia hallita. Tämä luo uusia haasteita, mutta myös mahdollisuuksia suomalaiselle maanviljelylle ja viljelijöille.

Ilmaston muuttuessa sään ääri-ilmiöt lisääntyvät. Kuivuus rajoittaa satoa ja runsaat sateet sekä tulvat vaikeuttavat peltoviljelyä ja sadonkorjuuta. Viljelijät ovat jo jokseenkin tottuneet sopeutumaan erilaisiin vaihteleviin oloihin, ja varautuminen sekä käytössä olevien viljelytapojen kehittäminen kannattavat tulevaisuudessakin.

Keskeisiä keinoja varautua ääri-ilmiöiden aiheuttamiin riskeihin ovat viljelyn monipuolistaminen ja uudet viljelylajit ja -lajikkeet, jotka näinä aikoina kasvattavat kasvinjalostuksen merkitystä ja kasvinjalostajien työsarkaa. Ilmaston lämmitessä viljelyalueet levittäytyvät pohjoisemmaksi ja kasvukausi pitenee, mikä toiselta kantilta katsottuna tarjoaa viljelijälle uusia mahdollisuuksia kasvilajivalikoiman monipuolistamiseen. Aktiivisten viljelijöiden ansiosta viljelyssä ovat jo vakiintuneita muun muassa kvinoa, makea lupiini ja öljyhamppu. Tutkijoiden kiinnostuksen kohteina ovat tällä hetkellä puolestaan esimerkiksi viljahirssi, linssi ja kernza (s. 30). Monimuotoistamisen keinoja on myös esimerkiksi useamman

ohralajikkeen kylväminen. Kaikkea ei kannata laittaa yhden kortin varaan, sillä kahdesta lajikkeesta toiselle kesä saattaa olla surkea, kun taas toinen saattaa selvitä paremmin.

Ilmastomuutokseen sopeutuessa maan hyvä kasvukunto on tärkeässä asemassa. Tässä numerossa kerromme esimerkiksi maatalousyrittäjä Niklas Maisista, joka on keskittynyt yrittäjäuran alusta alkaen maaperän rakennetta parantaviin ja regeneratiiviseen suuntaan tähtääviin viljelytoimiin (s. 22). Uudistavan viljelyn lisäksi ilmastoviisaasta maataloudesta löytyy suomalaisessa viljelyssä monia hyviä esimerkkejä, kuten monivuotinen nurmien viljely, peltojen talvikaikainen kasvipeitteisyys ja kerääjäkasvit.

Ilmastomuutoksen ehkäisyyn ja varautumiseen liittyvät menetelmät ovat vanhoja tuttuja asioita, joita on tiloilla tehty jo pitkään. Kysymys onkin siitä, miten toimenpiteitä voisi tehdä entistä paremmin ja täsmennetymin. Paremman satovarmuuden ja sadontuoton myötä myös kannattavuus paranee. Sekä viljelyn monipuolistaminen että maan kasvukunnon parantamisen menetelmät ovat monihyötyisiä, mutta suurimmaksi hyötyjäksi voi nousta viljelijä itse.

**RITA LAHTI**  
TUOTTAJA

#### Vastaava päätoimittaja

Anna Malk  
040 069 9614

#### AD

Minna Aho  
040 156 9162

#### Tuottaja

Rita Lahti  
040 688 3305

**Tämän lehden kirjoittajat:** Tuomas Rytty, Minna Nurro, Kari Lindholm, Markku Pulkkinen, Eeva Vänskä, Vesa Jääskeläinen, Timo Suni, Marja Heikkilä, Salla Saarinen, Tanja Rihu, Janne Karttunen, Jari Hakala • **Näköislehti** pellervo-e-lehdet.fi • **Mediamyynti** Saarsalo Oy, Niina Tuulaskoski, niina.tuulaskoski@saarsalo.fi, 041 313 1047 • **Toimitus** PL 77, 00101 Helsinki, maatilapellervo@pellervo.fi, etunimi.sukunimi@pellervo.fi • **Julkaisija** Pellervo-Media Oy • Aikakausmedia ry:n jäsen • **Painopaikka** PunaMusta Oy ISSN 1456-7229 • Tämän lehden tilaajarekisteriä voidaan käyttää suoramarkkinointitarkoituksiin.

#### Toimituspäällikkö

Anne Penttilä  
044 222 6884

#### Ulkoasu

Heli Nokkala  
040 764 5754

#### Tilaajapalvelu

020 413 2636,  
tilaukset@pellervo.fi



Painotuslaitos  
4041-0619