



10

"Moniviljelytila" tuottaa mm. sokerijuurikasta, kuminaa, pellavaa, hernettä, tärkkelysperunaa, parsaa ja tyrniä.

## sisällys 4 • 2018

- 24 KASVINSUOJELU: Monen aineen käyttöluva voi loppua
- 26 LANNOITUS: Kierrätetyillä ravinteilla hyvät sadot
- 34 KASVINILJELY: Tähkäruiskutus vähensi mallasohran Fusariumia
- 36 ERIKOISKASVIT: Kuminan salaisuus on perustamisessa  
Öljykasveissa on hyödyntämätöntä satopotentialia
- 44 PELTOVILJELY: 3 konstia kasvukuntoon  
Valkuaiskasveille riittää kysyntää  
Ilmakuva paljastaa paljon
- 50 YRITYS: Pentopunkki ja kumppanit pitävät tuholaiset kurissa
- 54 TYÖTURVALLISUUS: Varo vaarallisia kaasuja  
Koulutusta kaasuvaaroista
- 58 HEVOSTALOUS: Iikka Nurmonen singahti ohjastajien kärkikaartiin
- 64 METSÄ: Kuusi ottanut ylivoimaa uudistusaloilla  
Veljeskahdeksikko tähtää miljooniin motteihin
- 76 LUKIJAMATKA: Antiikin ihmeet avautuvat
- 79 LINNUT: Naakan rauhoitus loppuu elokuussa?



- 3 PÄÄKIRJOITUS
- 10 MAATILAYRITYS: Erikoiskasvit valtaavat huomisen pellot
- 16 TUTKIMUS: Kosteikon sedimentistä fosforipula peltokasveille
- 18 KASVINILJELY: Maan multavuus on osa kasvukuntoa  
Koko kasvukausi hyödyksi  
Maaperän hiili on mikrobien jäänteitä

50

Petopunkit pitävät kasvihuoneissa tuholaiset kurissa.

26

Kastematokompostin tuotteilla kasvatettiin yli kuuden tonnin härkäpapusato.

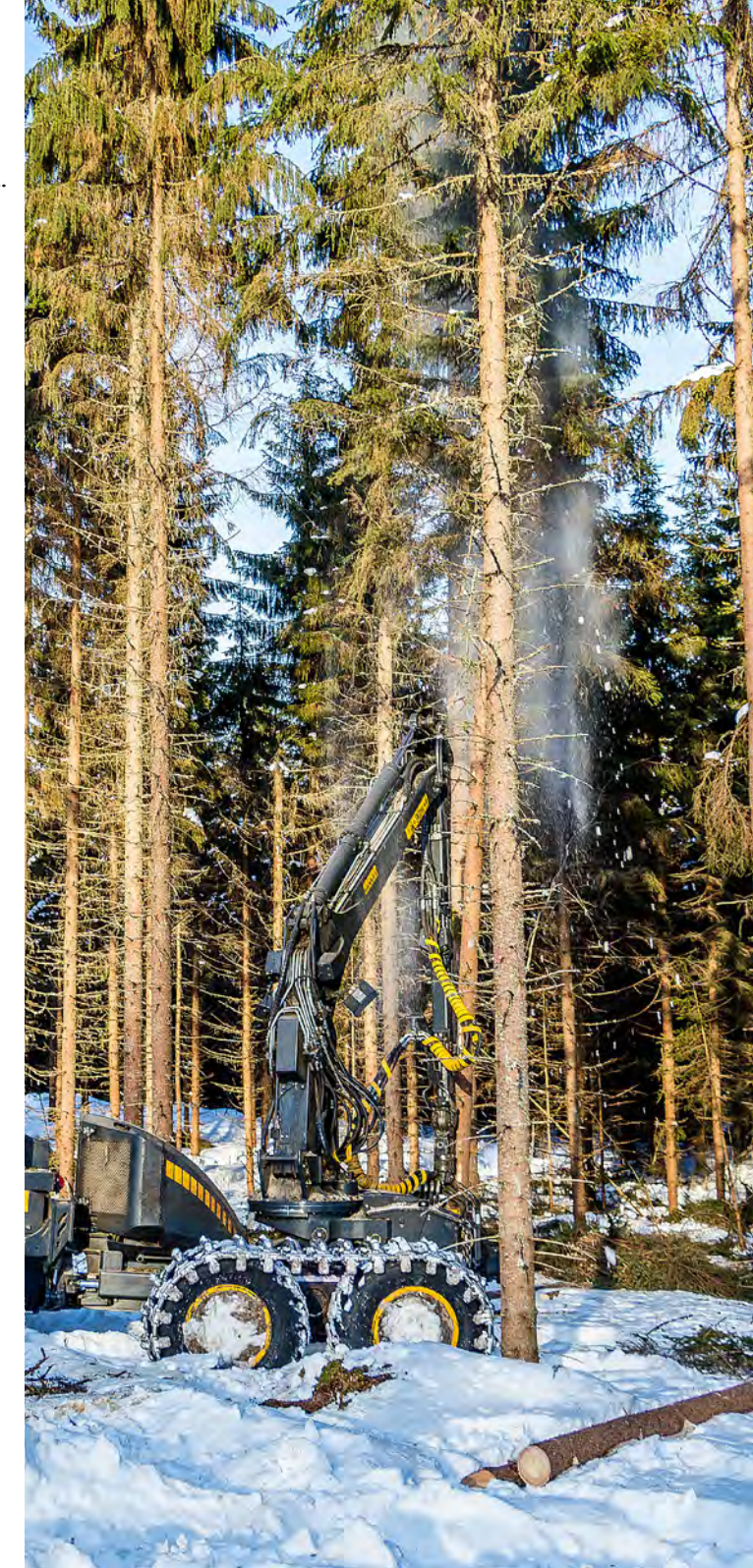


58

Iikka Nurmonen on kivunnut nuoresta iästään huolimatta ohjastajien kärkikaartiin.

TOISTUVAT:

- 6 Uutiset
- 8 Herra Punttila
- 9 Vähätalo
- 23 Antinpoika
- 78 Väinö Vältti
- 82 Nollarajalla



40

Viljoihin verrattuna öljykasvien kannattavuus on ollut hyvä. Mahdollisuuksia on nykyistään parempiin satoihin.

70

Pirosen veljesten hakkuuyksiköt ovat tällä hetkellä täystyöllistettyjä.

## TOIMITUS

**Päätoimittaja**  
Teemu Pakarinen  
Puh. 050 544 6457

**Toimituspäällikkö**  
Vesa Jääskeläinen  
puh. 0400 235 788

**Ulkoasu**  
Minna Aho AD  
Puh. 040 156 9162  
Kajja Rinkinen  
Puh. (09) 4767 5561

**Tilaukset ja  
osoitteen muutokset**  
Puh. 020 413 2636  
tilaukset@pellervo.fi

**Kestotilaus**  
Maatilan Pellervo 93,00 €  
MP + Eläin-liite 108,00 €  
Kodin Pellervo 79,90 €  
MP + KP 124,50 €  
MP + KP + Eläin 149,00 €

**Tilaaajien e-arkisto**  
pellervo-e-lehdet.fi

**Ilmoitusten myynti**  
Agrimedia Oy  
Tanja Forsman  
Puh. 040 539 3089

Pellervo  
Merja Sainio  
myyntipäällikkö  
Puh. (09) 4767 5573

**Toimitus**  
PL 77 (Simonkatu 6)  
00101 Helsinki  
(09) 476 7501 (vaihde)  
sähköposti:  
maatilanpellervo@pellervo.fi

Henkilökohtaiset sähköpostit  
etunimi.sukunimi@pellervo.fi

**Julkaisija**  
Pellervo-Media Oy  
www.maatilanpellervo.fi

Pellervo on Aikakauslehtien  
Liiton jäsenlehti  
ISSN 1456 7229

Pellervo vastaa vain tilattujen  
kirjoitusten ja kuvien  
säilyttämisestä  
ja palauttamisesta.

**Painopaikka**  


Tämän lehden tilaajarekisteriä  
voidaan käyttää  
suoramarkkinointitarkoituksiin.



# MAATILAN PELLERVO

Perustettu 1899

4.4.2018

## Kasvukunto koetuksella



*Teemu Pakarinen*  
teemu.pakarinen@pellervo.fi

**M**aalis-huhtikuun vaihteessa on joinakin vuosina päästy tähyilemään pellolle "sillä silmällä". Vähälumiset talvet, alkukevään lämpöjaksot ja kuivat tuulet valmistavat maan Suomen eteläosissa joskus hyvinkin aikaisin työkuuntoon. Tänä vuonna samaan aikaan valtaosa maasta on

kinosten peitossa. Auraa tarvitaan, mutta se on lumiaura.

Kevät ja kesä kuitenkin tulevat, aikanaan. Viime vuoden viljelyolot muistissa tällä kertaa on erinomaiset edellytykset odottaa parempaa vuotta. Kasvukausi alkaa kuitenkin olla lähellä.

**VIIME AIKOINA** on puhuttu ja kirjoitettu paljon maan kasvukunnosta. Niin tehdään myös *Maatilan Pellervossa*. Varsin vaatimattomien tuottajahintojen aikaan sadon määrän ja laadun merkitys kasvaa.

Hyvä sato rakentuu pellon kasvukunnon perusteella. Tässä lehdessä viljelijä Somerolta muistuttaa, mitkä kolme seikkaa ovat viljelijän kannalta ratkaisevia. Ne ovat maan rakenne, vesitalous ja pH. Kun perusasiat ovat hallinnassa ja hoidossa, edellytykset viljelijän satotoiveiden täyttymiseen ovat olemassa.

Pellon peruskunto heijastuu selkeästi myös tuotannon kannattavuuteen. Somerolaisviljelijän, Viljelijän Berneriltä eläköityneen Lasse Matikaisen, mielestä ei ole järkevää panostaa huippulajikkeisiin, hinnakkaisiin lannoitteisiin tai kasvinsuojeluaineisiin, ellei maan kasvukunnon takia ole edes mahdollisuutta huippusatoon.

**MAAN RAKENTEEN** kunnossapidossa kasvinvuorotuksella on tärkeä osa. Yksipuolinen viljely latistaa lohkoa monellakin tavalla ja johtaa harmittavan usein satojen pienenemiseen. Lajikkeiden kehitys ja uudet viljelykasvit ovat onneksi tuoneet tuottajalle lisää vaihtoehtoja vuoroviljelyyn. Nurmi on hyvä, mutta ei ainoa vaihtoehto.

Tässä lehdessä kerrotaan myös mynämäkeläisestä viljelijästä, joka on jalostanut vuoroviljelyn huippuunsa. Ammattilainen tuntee kasvinvuorotuksen edut, mutta mukana on myös aimo annos innostusta, kokeilunhalua sekä huolellista työnsuunnittelua. Kun viljelyssä on mahdollisimman monta kasvilajia, työt ajoittuvat tasaisemmin koko kasvukaudelle.

Hyvän sadon edellytyksistä ei kuitenkaan sovi unohtaa sitä tärkeintä, viljelijän työkuuntoa. Ruuhkaiset viikot ovat edessä maatiloilla. Pidetään huolta omasta ja maan kasvukunnosta!

## NYT

VASTUULLISTA



JOURNALISMIA

## Vastuullista journalismia

■ Julkisen sanan neuvosto täyttää tänä vuonna 50 vuotta. Juhlavuoden kunniaksi JSN julkistaa *Vastuullista journalismia* -merkin, jota voivat käyttää ne mediat, jotka noudattavat toiminnassaan hyvää journalistista tapaa. *Maatilan Pellervo* ja *Eläin-liite* ovat tietysti näiden viestimien joukossa. Hyvä journalistinen tapa tarkoittaa, että jutut ovat totuudenmukaisia, asiantiedot tarkistettu ja mielipiteet erotettu faktoista. Virheitäkin sattuu, mutta ne korjataan. *Pellervo*-lehti täyttää ensi vuonna 120 vuotta; se on aina noudattanut journalistin ohjeita ja jatkaa samalla linjalla.