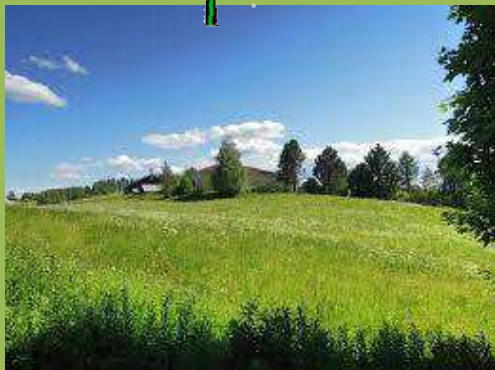
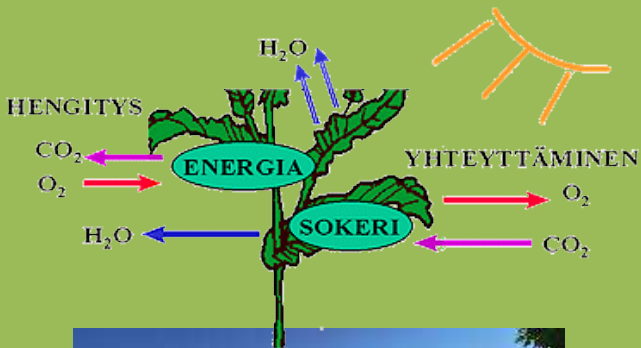


## Ravinteiden merkitys viljelykasville

Kasvi tarvitsee ravinteita kasvaakseen ja tuottaakseen laadukkaan ja runsaan sadon.

### Peltoviljelyssä huomioitavaa:

- Vältä tiivistämistä
- Ravitse
- Muokkaa kevyesti
- Lisää eloperäistä ainesta
- Huolehdi vesitaloudesta ja viljelykierrosta



# Viljelijän tukena

Kasvintuotannon neuvojat:

Mona Enbuske  
Taru Lehmonen  
Elina Pajala

Postiosoite:

Lapin ammattikorkeakoulu  
Jokiväylä 11C  
96300 Rovaniemi

### Lisätietoja

[www.lapinamk.fi/fi/Hakijalle/AMK-tutkinnot/Agrologi,-maaseutuelinkeinot](http://www.lapinamk.fi/fi/Hakijalle/AMK-tutkinnot/Agrologi,-maaseutuelinkeinot)

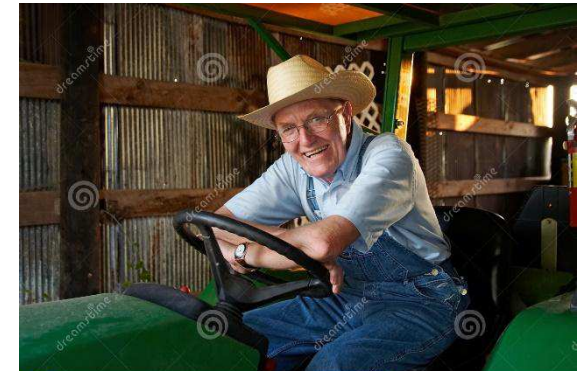


Menestymisesi tukena

*Elina, Taru ja Mona*



# Tavoitteena LAADUKAS & RUNSAS SATO



**LAPIN AMK**<sup>7</sup>  
Lapland University of Applied Sciences

# Katse maahan

## Viljavuustutkimus

- keväällä ja syksyllä
- *Maasyke ry*  
Teemu Pakonen (Tyrnävä),  
teemu.pakonen@gmail.com, 040 744 5932
- *Meri-Lapin Maatalousneuvos Oy*  
Matti Vaajoensuu (Tervola),  
matti.vaajoensuu@neuvos.com, 0400 161 619

## Ravinteet eri käyttökohteille

- rakeinen
- nestemäinen
- jauhe
- teollinen
- Eloperäinen

## Ravinteet maassa

- liuenneena maaveteen
- pidättyneenä maahiukkasten pinnalla
- sitoutuneena eloperäiseen maa-ainekseen



# Pohdittavaa <sup>★</sup> <sup>★</sup>

## *Ilmastomuutoksen vaikutus viljelylle*

- uhka vai mahdollisuus (tuholaiset, pidentyvä kasvukausi, useampi sato, uudet lajikkeet, pelto hiilinieluna, ravinteet)

## *Luomuviljely*

- kannattaako (energiatehokkuus, arvostus, hinta, ravinteet)

## *Keinot hiilijalanjäljen pienentämiseen*

- työkoneet ja –menetelmät (ravinteiden käyttö)

## *Kiertotalous ja maatalouden sivuvirrat*

- innovatiivisuus ja uudet tuotteet myös ravinteissa

## *Viljelijän jaksaminen ja työhyvinvointi*

- fyysinen ja henkinen kuormitus

*Koulutus, verkostot, tuet jne.*

*”Ruoallamme on tarina,  
ja se alkaa Suomen maatiloilta.”*



# Huomioi nämä

## *Viljelytoimet ja työvaiheet*

- ojitus
- kalkitus
- muokkaus
- lannoitus
- viljelykierto
- sadonkorjuu

