

# Luomusiementuotannon talous ja luomuehtoja

## 28.1.2019 Joensuu

Pasi Hartikainen, ProAgria Pohjois-Karjala



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

# Talous:

Heinäkasvien siementuotanto mahdollistaa vuosittaisen tuotantoalan kasvattamisen kasvinviljelytilalla

- Satokasvien ala kasvaa, esim. 70-80% pinta-alasta
- Viherlannoituspohjainen kierto lohkoille, jotka eivät sovellu heinäkasvien siementuotantoon
- Tuo haastetta rikkojen hallintaan ja lannoitukseen, koska lataajakasvin positiivinen vaikutus vähenee
- Timotein ja nurminadan viljelykierron kannattavuuteen vaikuttaa eniten:
  - Täyttykö siemenen laatuvaatimukset
  - Sadon määrä ja hinta
  - Lannoituskustannus
  - Rikkojen torjuntakustannus siemenvuosien jälkeen

# Luonnonmukainen tuotanto 1, Yleiset ja kasvintuotannon ehdot:

## Maan hoito ja viljelykierto:

- ✓ Keskeinen tulkinta on, että palkokasveja on oltava vähintään 30 prosenttia viljelykierrosta kullakin lohkolla. Viljelykiertoa on pääsääntöisesti noudatettava kaikilla luomuvalvontaan kuuluvilla lohkoilla.
- ✓ Palkokasvien osuutta kierrossa voidaan korvata muilla maan kasvukuntoa parantavilla kasveilla, jos:
  - kyseessä on nurmiheinien siemenviljely

# Heinäkasvien siementuotannon viljelykierto

Onnistuisiko kierron rakentaminen niin, että 30 % palkokasvivaatimus täyttyy?

- Vaatii pitkän kierron ja mielellään hernettä ja papua joukkoon
- Esim: Nurminata 4 vuotta, Ruis+ns (0,3), Siemenapila 1, Apila 2, Kaura +ns.
- Esimerkin kierto 8 v ja kierron palkokasviosuus n. 29 %
- Entä herne suojakasvina? 41%

# Nurmiheinien siementuotantopoikkeus

Sampsa Heinosen vastaus:

- ✓ Sopiva maan kasvukuntoa parantavat kasvilaji, joka ei siis ole palkokasvi, on sellainen, joka tuottaa paljon esim. juurimassaa ja jolla on paalujuuri, kuten syysrypsillä.
- ✓ Eli täytyisi löytää kasvilajeja, jotka parhaiten kompensoivat palkokasvin puuttumista, mutta soveltuvat kiertoon myös siemenviljelykasvin näkökulmasta.
- ✓ Jos käytössä on luomulantaa, voi palkokasvivaatimuksesta joustaa normaalia enemmän.

# Nurmiheinien siementuotantopoikkeus

Sampsa Heinonen:

Pitkien kiertojen toteuttaminen on suunnittelua vaikeampaa ja siksi onkin tärkeää, että palkokasvivaatimus hieman joustaa tarvittaessa kun peruskuvio on kunnossa.

Suunniteltua kiertoa ei kannata pidentää vain sen takia, että palkokasvien osuus saavuttaisi 30 prosenttia.

# Nurmiheinien siementuotantopoikkeus

- Alle 30 % palkokasvivaatimus on perusteltavissa, jos kierrossa on hyväjuurisia kasveja.
- Jos kiertoon tulee hernettä tai härkäpapua, niin palkokasviosuus kasvaa
- Vaihtoehtona on yhdistää puna-apilan ja heinäkasvien siementuotanto + syysviljat samaan kiertoon
  - Timotei 3 v, SR IV, Syysvilja, Kevätvilja+ns, Puna-apila, Viherlannoitus, Syysvilja, Herne+ns (palkokasvi% = 33 %)

Kun palkokasvi% jää alle 30%, kannattaa varmistaa asia omasta ELY:stä.