

# Palkoviljat kokoviljaseoksissa

- Viljakasveista yksinomaan tehty kokoviljasäilörehu sisältää raakavalkuaista vain noin 100-110 g/kg ka. Sen sulavuus on myös melko matala.
- Palkokasvi tuo kokoviljaseokseen lisää valkuaista ja sulavuutta. Pelkkään palkokasviin verrattuna viljaseoksessa on myös enemmän kuiva-ainetta ja tärkkelystä.

## Seoskasvusto vs. yksilajikasvusto

- Seoskasvusto tuo varmuutta satoon. Jos toinen komponentti menestyy huonosti, saattaa toinen kompensoida sitä.
- Seoskasvusto hyödyntää ravinteet, valon ja veden tehokkaammin sekä kilpailee paremmin rikkakasveja vastaan.
- Yksilajikasvuston etuna on, että tietää kohtalaisesti mitä saa. Siemenen voi kylvää lajille optimaaliseen syvyyteen ja lannoituksen sekä kasvinsuojelun voi kohdentaa sen tarpeitten mukaisesti.
- Korjuun voi ajoittaa valmistumisen perusteella, kun seoskasvustossa joutuu usein tekemään kompromisseja.

## Siemenseokset

- Sopiva palkokasvin ja viljan suhde kasvustossa on puolet kumpaakin. Siihen sopivan siemenseoksen koostaminen voi olla haastavaa, sillä lajikkeista ja sääoloista riippuen kasvustossa voi toinen laji me-



Kuva: Kaisa Kuoppala / Luke

nestyä paremmin ja toinen jäädä varjoon. Härkäpapu esimerkiksi varjostaa helposti viljakasvia.

- Härkäpavusta ja herneestä kokoviljasäilörehuun soveltuvat parhaiten sulavuuden ja satoisuuden perusteella vihantalajikkeet.
- Hernelajikkeeksi on parasta valita sellainen, joka ei kasvata liian pitkää vartta ja lakoonnu loppukesällä, mutta kuitenkin tuottaa hyvän vihermassasadon.
- Lannoituksena palkokasville suositellaan vain pientä typpimäärää, n. 40 kg N/ha muun lannoituksen ollessa maan kasvukunnon mukaista. Lietelanta ja kompostilanta sopivat tähän tarkoitukseen hyvin.

**Palkokasvi sopii kokoviljasäilörehuun viljan kanssa seoksena. Seoskasvusto tuo viljelyvarmuutta. Sopiva suhde palkokasvin ja viljan seoskasvustossa on puolet ja puolet. Siemenseoksen kasvilajisuhteista ei voi päätellä lopullisen kasvuston koostumusta.**

Tietokortti perustuu Valkuaisfoorumin Asiantuntijatrefeihin [www.hamk.fi/Valkuaisfoorumi](http://www.hamk.fi/Valkuaisfoorumi)