

Seosviljely rehukäyttöön (palkokasvit)

Herneen ja kauran seosviljelyssä kaura toimii herneen tukikasvina ja parantaa herneen laonkestävyyttä. Seosviljelyssä herneen sato pienenee, mutta viljelyvarmuus paranee.

TOIMENPITEEN KUVAUS

Herneen ja kauran seosviljelyä on suositeltu erityisesti luomuviljelyssä.

Herne kannattaa kylvää siemenvantaiden kautta ja kaura lannoitevantaiden. Kylvökoneesta riippuen herneen ja kauran siemenet menevät joko samaan tai eri vantaaseen. Mikäli kylvökoneessa on erikseen siemen- ja lannoitevantaat, tällöin kaura menee joka toiseen riviin lannoitevantaiden kautta ja toimii herneen tukikasvina varjostamatta sitä liikaa. Tilakokeessa saatiin paras sato (yli 10 tn/ha) 70 kg/ha + 70 kg/ha kylvösiemenmäärillä (Atria Alkutuotanto 2022).

Seoskasvusto voi myös vähentää hernekääriäisen siirtymistä kasvustoon. Hernekääriäisen vioitusriski pienenee, jos hernetä sisältävä kasvusto sijoitetaan mahdollisimman kauas edellisvuoden hernepellosta.

TOIMENPITEESSÄ HUOMIOITAVAA

Hernetä sisältävä seoskasvusto kannattaa sijoittaa yli kilometrin päähän edellisvuoden hernekasvustosta, etteivät hernekääriäiset siirry talvehtimispaikaltaan uudelle hernepellolle.

Feromonipyydyksiä voidaan käyttää luomuviljelyssä tarkkailuun, jolloin saadaan lisätietoa hernepeltojen sijoitteluetaisyysistä hernekääriäisriskin vähentämiseksi seuraavina vuosina. Aikaisia lajikkeita käyttäessä lohko päästään puimaan ja muokkaamaan aikaisin syksyllä, joka heikentää hernekääriäisen elinolosuhteita.

LISÄÄ TIETOA

Kasvinsuojeluseura ry. Ajankohtaisia kasvinsuojeluohjeita 2017.

Luomutilan valkuaiskasviopas. Luomuliitto 2007.

<https://www.ruokavirasto.fi/globalassets/tietoa-meista/asiointi/oppaat-ja-lomakkeet/viljelijat/tuet-ja-rahoitus/oppaat-ja-esitteet/luomutilan-alkuiskasviopas-2007.pdf>

Pilottitilojen satoa: Testissä kokoviljakasvustot. Atria Alkutuotanto 2022.

<https://www.atriatuottajat.fi/ajankohtaista/ajankohtaista/pilottitilojen-satoa-testissa-kokoviljakasvustot/>

KemiDigi

<https://www.kemidigi.fi/kasvinsuojeluinerekisteri/haku>

Tietokortin asiantuntijat: Jarmo Ketola & Erja Huusela, Luonnonvarakeskus ja Jaakko Ilkka, Nautasuomi Oy