

Karita-herne pitää pintansa

Antti Laine, MTT

Karita on pitänyt vakaasti pintansa viljellyimpänä hernelajikkeena. Sen viljelyosuus oli viime vuonna 58 %. Viljellyimmät hernelajikkeet ovat viljelyvarmuudeltaan ja sadon laadultaan hyviä.

Herneen kylvösiemenkustannukset ovat korkeita. Siksi viljellyimpien hernelajikkeiden lista muuttuu hitaasti. Toisaalta voi olla turha vaihtaa lajiketta, jonka viljelyn hallitsee tai jonka sadolle on markkinointisopimus.

Karitan jälkeen viljellyimpiä hernelajikkeita olivat: Stok (13 % viljelyalasta) ja Hulda (9 %). Kaikkiaan hernetä viljeltiin 3 065 hehtaarin alalla.

Herneen viljely ja käyttö on pysynyt vuosikaudet vähäisenä. Viljelyala on myös pienentynyt vuosikymmenen alun 5 400 hehtaarista.

Hernetä siemeneksi ja rehuksi

Herneen viljelyalasta vajaa kolmannes on käytetty tiloilla rehuksi. Perinteisillä herneenviljelyalueilla Etelä-Suomessa karjanpito on kuitenkin vähentynyt. Niinpä peltohernettä viljellään nykyään ruoka- ja siemenherneeksi.

Kolmannella viljelyvyöhykkeellä on mahdollista lisätä reuherneen viljelyä kotovaraiseksi valkuaisen lähteeksi. Näin herneen viljelyala voi jälleen kasvaa. Niin herne kuin härkäpapukin soveltuvat erinomaisesti kotimaisiksi valkuaisrehulähteiksi korvaamaan tuontivalkuaista.

Luja korsi valttia

Aiemmin herneet olivat pitkävartisia ja lakoutuvia. Viljely vaati onnistuakseen aina tukikasvin. Tukikasviksi valittiin useimmin kaura, sillä se sopi seoksessa hyvin karjan ruokintaan.

Tukikasvin käyttö pienentää herneen osuutta korjatussa siemensadossa enemmän kuin, mikä on herneen osuus siemensadossa. Jo 10–15 kg/ha lujakortista kauraa riittää antamaan kohtuullisesti lisää tukea ja pienentää vain vähän herneen satoa.

Hernelajikkeet virallisissa lajikekokeissa 2001-2008.

| Lajike | Sato eri viljelyvyöhykkeillä | | | Kasvu- aika pv | Lako- % | Pituus cm | Tsp g | Valkuais- % | Kukinnan kesto | Keitto 60 min, | Virheetön herne, % |
|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------|--------------|----------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | I | II | III | | | | | | | | |
| | kg/ha | kg/ha | kg/ha | | | | | | | | |
| Stok | 3 888=100 | 3 701=100 | 3 508=100 | 98 | 49 | 71 | 242 | 22,8 | 16 | 95 | 81 |
| Rokka | 101 | 86 | 101 | 97 | 26 | 61 | 267 | 24,2 | 15 | 94 | 84 |
| Karita | 96 | 103 | 93 | 97 | 28 | 70 | 252 | 23,4 | 15 | 93 | 85 |
| Perttu | 100 | 105 | 94 | 97 | 79 | 73 | 227 | 22,4 | 17 | 89 | 79 |
| Hulda | 66 | 111 | 104 | 98 | 42 | 86 | 224 | 23,6 | 16 | 97 | 83 |
| Zekon | 92 | 99 | 79 | 99 | 53 | 68 | 208 | 20 | 12 | 90 | 83 |
| Nitouche | 98 | 113 | 121 | 100 | 41 | 67 | 259 | 22,8 | 15 | 96 | 81 |
| Brutus | 97 | 112 | 112 | 101 | 40 | 72 | 248 | 22,9 | 16 | 95 | 83 |

Nykyisin viljellyissä, etenkin ruotsalaisen Svalöf Weibullin, lajikkeissa korrenlujuus on muita lajikkeita huomattavasti parempi. Näin puhdaskasvustojen viljely onnistuu.

Kokeissa pari vuotta ollut Borealin 0008-linja on erittäin pienisiemeninen lajike. Sen tuhannen siemenen paino on 100 g pienempi kuin suurisiemenisimpien lajikkeiden.

Pienikokoiset siemenet laskevat herneen viljelyn siemenkustannuksia. Tarvittava siemenmäärä voi olla lähes 40 % pienempi kuin suurisiemenisellä lajikkeella.

Hernelajikkeita viljelyyn

- Rokka on kasvuajaltaan aikainen lajike. Sen varsi on lajikkeiden lyhin ja lakoa kestävin. Rokan siemen on iso ja sen valkuaispitoisuus on suuri. Myös keitossa pehmenneiden herneiden osuus on suuri
- Karita on aikainen ja satoisa lajike, jonka suosio johtuu hyvästä laon kestävydestä. Sen Karita on periyttänyt myös Rokalle
- Perttu on satoisa, mutta erittäin laonarka lajike, joka sopii rehuherneeksi
- Stok on satoisa keskiaikainen lajike, jonka varren lujuus on keskimääräinen. Keitossa pehmenneiden herneiden osuus on suuri
- Hulda on keskiaikainen, suhteellisen hyvin pystyssä pysyvä lajike pitkästä varresta huolimatta. Valkuaispitoisuus on korkea ja keitto-ominaisuudet hyvät
- Zekon on myöhäinen lajike, jonka varren lujuus on hieman keskimääräistä heikompi. Sen valkuaispitoisuus on matala
- Nitouche on erittäin satoisa, myöhäinen lajike, joka on suhteellisen laonkestävä. Sen siemen on suuri ja keitossa pehmenneiden herneiden osuus on suuri
- Brutus on suurisatoinen ja lajikelistan myöhäisin lajike. Se on melko laonkestävä. Brutuksen siemen on suurikokoinen ja keitossa hyvin pehmenevä.

Lisätietoja: antti.laine@mtt.fi
puh. (02) 477 2284

Antti Laine



Kaupasta ostetuista kuivatuista herneistä voi valmistaa
vaikka hernekeiton.