

HERNEENVILJELY - näin onnistut

✓ LOHKOVALINTA

- Enintään runsasmultainen kivennäismaa
- pH yli 6
- Ei varjoisille eikä huonorakenteisille lohkoille
- Viljelykiertovaatimus 4-6 välivuotta samalla loholla
- Kestorikat tulee torjua lohkolta ennen herneen kylvöä
- Huomioi eri kasvinsuojeluvalmisteiden jälkikasvirajoitteet herneellä
 - Esim. 12kk ArianeS ja Galera
 - Esim. 24kk Mustang Forte
- Huomioi esikasvit ja tautiriskit, ei pahkahomesaastuneelle lohkolle.

✓ MUOKKAUS, KYLVÖ JA LANNOITUS

- Vältä perusmuokkauksessa maan liiallista kuivumista keväällä, esim. kevätkyntö.
- Aikaisin, sietää kylmää maaperää hyvin.
- Kylvösyvyys 5-9cm.
- Päivänpituus pohjoisessa Suomessa vaikuttaa kylvötiheyssuositukseen
 - Etelä-Pohjanmaalla 70-80kpl/m²
 - Etelä-Suomessa 80-100kpl/m²
 - Vanhanaikaisilla hernelajikkeilla kylvömäärä +10-20 kpl/m² (esim. Rokka).
- Jyräys kylvön jälkeen parantaa taimettumista ja helpottaa puintia.
- Herneelle riittää starttityppi 10-20kg/ha, muut pääravinteet vilja vuustutkimuksen mukaan
 - Korkean pH:n mailla mangaanin saatavuuden varmistaminen.

✓ KASVINSUOJELU

- Suunnittele koko viljelykierron kasvinsuojelu kokonaisvaltaisesti, huomioiden eri valmisteiden jälkikasvirajoitukset.
- Herneen rikkatorjunta tulee tehdä joko ennen taimettumista (maa-vaikutteiset valmisteet) tai herneen ollessa 5-8cm pitkää (maa- ja lehtivaikutteiset valmisteet)
 - Lehtien kautta vaikuttavilla valmisteilla rikkojen tulee olla kasvussa, mutta pieniä.
- Kasvunsääteillä saadaan herneen vartta lyhennettyä, mutta valmisteita ei ole rekisterissä (12/2020).
- Juolavehnan (4-6 kasvulehteä) ja hukkakauran torjunta onnistuu kasvustosta hyvin.
- Tuholaisten tai tautien torjunta ei ole ollut tarpeellista herneestä Etelä-Pohjanmaalla.
- Tarkista hyväksytyt valmisteet ja niiden sekoitusmahdollisuudet ProAgrian asiantuntijalta.
- Hernevuoden jälkeen vaaditaan yleensä huolellinen rikkatorjunta.
 - Tutki etukäteen, millaiset tehot eri torjuntavalmisteilla on ongelmarikoihin.

✓ PUINTI

- Puinnin aloitus kosteuden ollessa alle 25 ja kasvusto tasaisen tuleen tunnut, jos mahdollista.
- Laihunjako sujuu parhaiten kaarijakajalla tai sivuterällä.
- Rajaiset kannattaa päästää peltoon, jos kasvusto on kostea tai roskainen.
- Hernettä ei kannata rikkoa puidessa, irtoavat helposti paloista: puinti väli ja puhallus suurelle ja kelakierrokset pienelle.
- Tarkkaile tappioita seuloilta ja silpurlilta, pöytätapioita tulee aina.

✓ KUIVAUS JA VARASTOINTI

- Kuivaus alle 15%.
- Jos kosteus tasaisesti alle 23, onnistuu kuivaus kuin viljalla.
- Herne kuormittaa kuivauslaitteistoja viljoja enemmän.
- Pidä puhallin mahdollisuuksien mukaan päällä jo kuivurin täytön aikana, jotta estetään herneiden pomppiminen lämmityslaitteistoon.
- Kosteaa herneen kuivaukseen kaksi hyvää tapaa, joilla minimoidaan koneiston sotkeentuminen:
 - Syöttölaite hitaalle, lämpö alle 55 astetta
 - tai kuivaajan pohjalle kuivattua hernettä, märät päälle, syöttölaite pois päältä ja kuivausta normaalilla lämpötilalla esim. 3h, 0,5h kiertoa ja kuivausta paikallaan toiset 3h, kierto päälle ja kuivaus loppuun.
- Ruoka- ja siemenherne-erien kuivaus mahdollisimman hellästi.
- Jäähdytä herne huolellisesti.
- Älä siirrä siemen- tai ruokahernettä pakkasella, halkeamat vievät itävyyden.

✓ ESIKASVIARVO JA TALOUS

- Kasvitilan viljelykierron monipuolistaminen on yksi ratkaisu kannattavaan kasvintuotantoon.
- Reuherneen viljelyllä on saatavutettu viimeisten vuosien aikana keskimäärin parempaa hehtaari tuottoa kuin esimerkiksi rehuohralla.
- Markkinoilla on kysyntää kotimaisille valkuaiskasveille.
- Herneen tuotantokustannusten tunteminen on tärkeää, jotta tuotannon kannattavuutta päästään kehittämään. Käytä apunasi ProAgrian asiantuntemusta.
- Hyvä esikasviarvo, typpihyöty seuraavalle vuodelle jopa 30-50kg/ha
 - Typpi heti käyttöön syyskasvin kylvöllä.
 - Kevätkasville saadaan paras typpihyöty, kun hernelohkon muokkaus tehdään vasta keväällä.
- Positiivinen vaikutus maan kasvukuntoon; maan murustuvuus ja vesitalous paranevat.



PRO Agria Etelä-Pohjanmaa

Monipuolisuutta viljelykiertoon -hanke



maaseuturahasto