

Herneen viljelijän vuosi



Alexi Kankare

6.2.2019

Takalan tila



- ☞ Kuusjoki, Salo
- ☞ Kasvinviljelytila, vilja- ja valkuaiskasvituotanto
- ☞ Herne ja härkäpapu
- ☞ Kevätvehnä ja kaura
- ☞ Syysvehnä ja (ruis)
- ☞ Maanparannusnurmet, monimuotoisuuspellot, kerääjäkasvit

Herneen viljely tilallamme

- ☞ Ruokaherneen viljelyä
- ☞ Viljelty 6-7 v
- ☞ Keskisato noin 3 tn, vaihtelu 1500- +4000 kg

- ☞ Vuosi- ja lohkokohtainen vaihtelu suurta
- ☞ Keskisato parantunut vuosien aikana

Miksi rehuherne?



- Rehuherneen laatuvaatimukset
- Sato
- Vialliset jyvät / haljenneet
- Värivika
- Ruiskutukset
- Keittokoe
- Puhtaus
- Markkinat
- Lajittelu

Herneen viljelijän vuosikello



Herneen viljelyn aloitus



- ☞ Lohkon valinta
- ☞ Siemenen hankinta
- ☞ Lannoitus ja kalkitus
- ☞ Kylvö
- ☞ Kasvinsuojelu
- ☞ Puinti ja kuivatus
- ☞ Herne esikasvina
- ☞ Perusmuokkaus syksyllä

Lohkon valinta



- Esikasvi → tuholaiset → ravinteet → taudit
- Viljelykierto (herneellä 5 v)
- Maalaji
- Vesitalous, maan rakenne
- Rikkakasvitilanne, JUOLAVEHNÄ
- Perusmuokkaus
- Lannan käyttö

Siemenen hankinta



- ☞ Laonkesto / tukikasvi
- ☞ Tautiherkkyys
- ☞ Satoisuus
- ☞ Aikainen vai myöhäinen lajike
- ☞ Peittäus / ymppäys

Lannoitus ja kalkitus



- ☞ Typpilannoitus 20-50kg N/ha
- ☞ Fosfori
- ☞ Kalium
- ☞ Hivenet S,Mn,B,Mo
- ☞ pH mielellään yli 6
- ☞ Karjan lannan käyttö

Kylvö



- ∞ Kylvöajankohta
- ∞ Kylvösyvyys
- ∞ Kylvötekniikka
- ∞ Siemenmäärä (rikat)
- ∞ Jyräys / kuorettuminen



Kasvinsuojelu



☞ Rikat

- Aineet kalliita
- Aineet tehottomia

☞ Tuholaiset

- Hernekärsäkäs
- Hernekääriäinen

☞ Taudit

- Herneen lakastehome 6-10 v
- Herneen lehtihome yli 10 v
- Pahkahome yli 5 v

Puinti ja kuivatus



- ☞ Puinti
- ☞ Kuivatus
- ☞ Varastointi
- ☞ Markkinat, hinta
- ☞ Laatu



Herne esikasvina



- ☞ Typensidonnan hyödyntäminen syysviljoilla
- ☞ Maahan jäävä typpi ja typpilannoituksen vähentämien seuraavalla kasvilla
- ☞ Ruis, syysvehnä vai syysohra



Mitä jos ei kylvetä syysviljoja?

- ❧ Ei muokkausta syksyllä
- ❧ Typen varastointi kerääjäkasveilla
- ❧ Kerääjäkasvin kylvö aluskasviksi vai puinnin jälkeen?
- ❧ Kerääjäkasvin valinta



Kiitos!

