

Härkäpavun viljelykokemuksia

Viljelykokemukset – poudanarkuus ja sen hallinta
Aikola Juha-Pekka mv., Kalanti, Uusikaupunki



Viljelykokemukset

- 2015
- Kyntö, äestys, laahavannaskoneella kylvö 2.5., 5-8 cm, jyräys.
 - Kasvinsuojelu Basagran + 1 dl Fenix / hehtaari > Onnistui hyvin, pientä lehtiviotusta Fenixin takia.
 - Sadonkorjuu n. 15.8. ensin 140 mm sadetta / pv. Poutapäivä > kosteus 20-23 %
 - Sato n. 3000 kg hehtaari
- 2018
 - Kyntö + äestys + kylvö syvään jopa 10 cm > Varmisti kosteuden, koska kevät oli selvästi kuivempi + jyräys
 - Kasvinsuojelu pelkkä Basagran liian myöhään, tuloksena massiivinen savikkamäärä ! > Suositus rikkaäestys + aikaisempi ruiskutus.
 - En uskonut 4 vuoden kiertoan > virhe ! Selvästi lehdellä kasvitauteja enemmän.
 - Aikainen tuleentuminen kuivan heinäkuun takia > tukkikaa salaojat niin aikaisin kuin mahdollista, että kukat eivät putoa kuivuuden takia.
 - Sato n. 1200 kg / ha (Savikka tuhosi potentiaalin.)



Poudanarkkuus - viljelystrategiaa

- Kapillaarinen vedennousu oleellista, syväjuuristen kasvien viljely suositeltavaa ennen härkäpapua.
- Sokkoäestys rikkakasveja vastaan ennen taimelle tuloa
- Salaojien tukkiminen keväällä / säätösalaajitus
- Rinnemaat kuivuvat äkkiä: kylvö yli 10 cm ?
- Multamailla ja vanhoilla järvenpohjilla ”loputon” kasvu; tuleentuminen hidasta, mutta kannattaa ottaa nämäkin viljelyyn ja vaikka murskata se osa, joka ei ehdi tuleentumaan



Ideoita testattavaksi

- Pieni määrä lehtipuuhaketta syksyllä peltoon 3000- 5000 kg / ha
 - Kanadalaisen seurantatutkimuksen mukaan (10 v.) vihannessato jopa + 30 %
 - Hiilen määrän lisääminen Carbon Action lisätietoa:
 - <https://carbonaction.org/fi/materiaalit/>
 - Tästä sovelluksia hiilen lisäämiseksi pintakerrokseen ja vedenpidätyskyvyn lisäämiseksi:
 - sopiva vähän haihduttava kasvi, leveälehtinen ?
 - Hakkeen oltava pieniläpimittaisesta puusta, alle 5 cm halkaisijaltaan, jotta hiili-typpi suhde on sopiva nopeaan maatumiseen
 - Sadetus: ramppikastelulla ?

