

# **Viljelijäyhteistyö lannanlevityksessä suunnittelu ja urakointi**

Antti Lukkarinen

# Kuka

- Naudanlihantuottaja
- niitto-, paalaus ja lannanlevitysurakoitsija
- Kynnys yhteistyön kehittelyyn pieni

# Suunnitelmallisen toiminnan merkitys?

- Tiedätkö lannan todellisen arvon, haitat, hyödyt (humuksen välttämättömyys) sekä erikoispiirteet? Milloin lahjoitetaan yhteistyökumppaneille?
- Miksi lannoitetaan? (m<sup>3</sup>/korjattu rehutonni, max m<sup>3</sup>/ha, miten ravinteet varastoituu)
- Mihin kaikkeen voin vaikuttaa?
- Mitä on huono tuuri?

# Apuvälineitä suunnitelmalliseen toimintaan...

- Watsap
- My agriplan
- Minun maatila
- Suuntaus nopeaan, kaikkia tarvittavia osapuolia informoivaan ja tallessa pysyvään digitaaliseen tietoon?

# Viljelijäyhteistyö?

- Paraneeko lanta, kun sitä liikutellaan renkaiden päällä?
- Tarvitseeko logistista kehitystä katkaista lannan luovuttamiseen ja vastaanottamiseen?
- Vilja-nurmi synergia? (biologinen hyöty tiedossa, mutta mites konehyöty?)

# Lannanlevityksen tavoitteet?

- Mahdollisimman aikaisin, mutta...
- Halutaanko tuottaa lisäarvoa, vai hävittää polttoainetta ja lantaa?
- Halutaanko maksimi hyöty silmälle vai kasville?(ajologiikka)
- Siirto? Erikseen vai samalla?
- Vaikuttaako pellon ravinnereservi viljelijän päätöksiin?
- Paljonko kerralla, ensikertanurmet, reservilannoitus ennen uusimista?

# Lannanlevityksen tavoitteet?

- Palkokasvit ja lanta?
- Kuivalannan huonojen puolien hyödyntäminen?
- Onko tilasi lannanlevitys strategia pohdittu? (eli pääsetkö ajatukseen, että arvokkaasta hyödykkeestä olisi otettava kaikki irti)

# Lannanlevityksen tavoitteet? ”työkaluja”

- 1m<sup>3</sup>levitettyä lantaa/ korjattu paali
- 1m<sup>3</sup> naudän lietelannan (ravinteiden) arvo noin 8€
- Lannan levityksen hyöty pienenee levitettäessä lantaa myöhemmin kasvukaudella, mutta huonoissa olosuhteissa liian aikaiseen keväällä levitettäessä lannan levityksestä voi olla bruttohaittaa



**Kiitos**