

Vinkit onnistuneeseen syysöljykasvien viljelyyn



Risto Tupi 7.12.2020

Syysrapsin niittoa karheelle



Puinti sujuu nopeasti kuivuneesta karheesta, vaikka lähtökohta olisi epätasainen



Syys- vai kevätropsia?

- **Syysropsi**
 - + ei kirppaongelmaa
 - + vähäinen kuoriaisongelma
 - + vahva paalujuuri
 - + mahtava esikasvi syysviljalle
 - - kiire kylvämään
 - - etanariski
 - - talvehtimisriski
 - - usein epätasainen tai aukkoinen kasvusto
- **Kevätropsi**
 - + helpompi saada tasainen kasvusto
 - + satovaihtelut pienempiä
 - - kasvukauden riittävyys koetuksella
 - - kirppaongelma
 - - kuoriaisongelma
 - - ei ehdi syyskylvää rapsin jälkeen
 - - vaikutus maan rakenteelle vähäinen

Syysrapsilohkon valinta

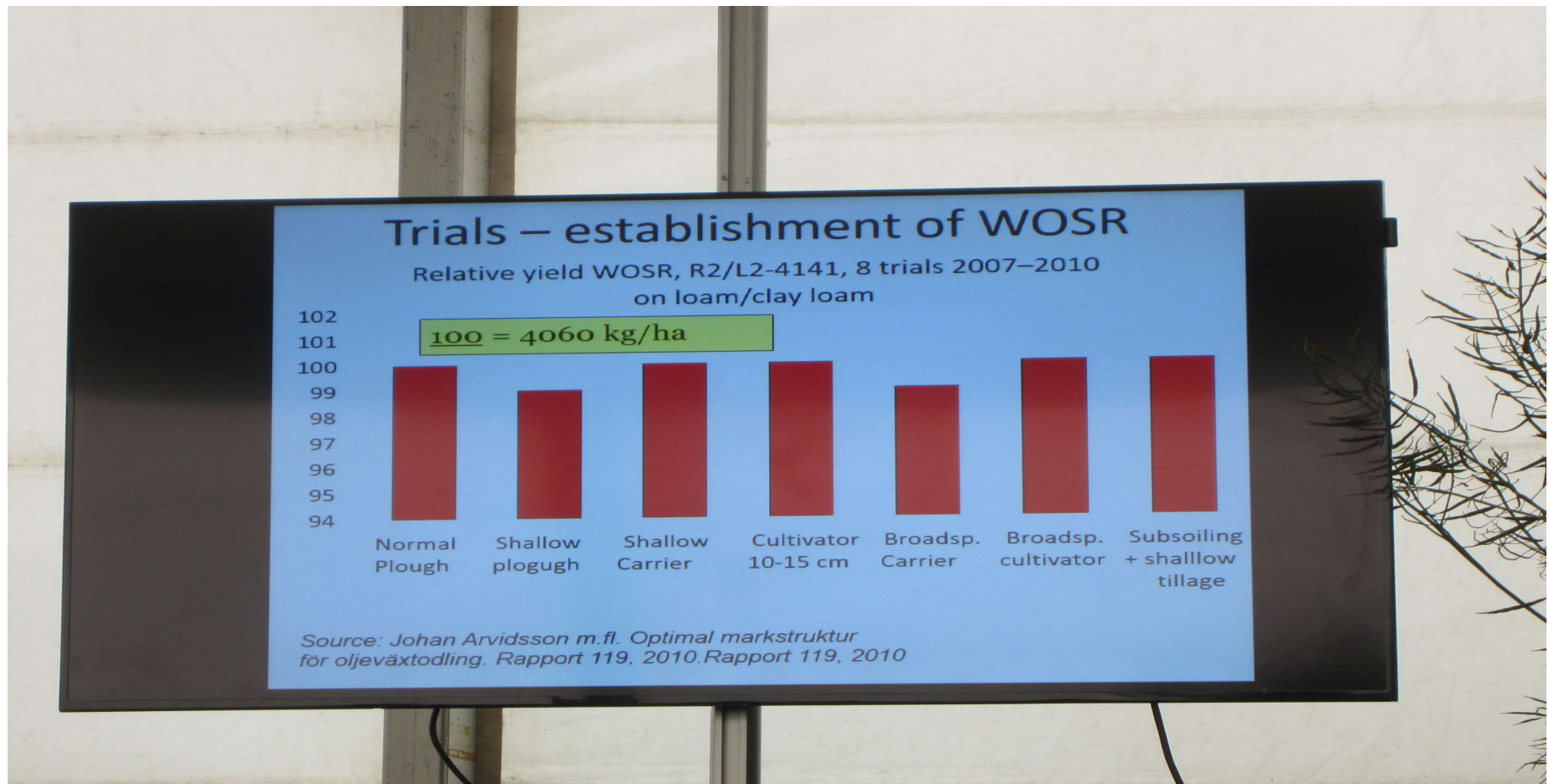
Syysrapsi viettää lohkolla vuoden jokaisen päivän

Syysrapsilohkon 3 tärkeintä asiaa:

1. hyvä vesitalous
2. hyvä vesitalous
3. hyvä vesitalous



Täytyykö kyntää?



Meillä ei ole tiivistymisongelmia...

...niin kauan kuin ei ole penetrometria.
Mitä hyötyä tuosta nyt on?



Olisi sen tässä ajassa jo kyntänyt?

Mitä naapuritkin nyt ajattelevat?



Milloin se pitää kylvää?

Entäs ne etanat?



Kylvöajankohta

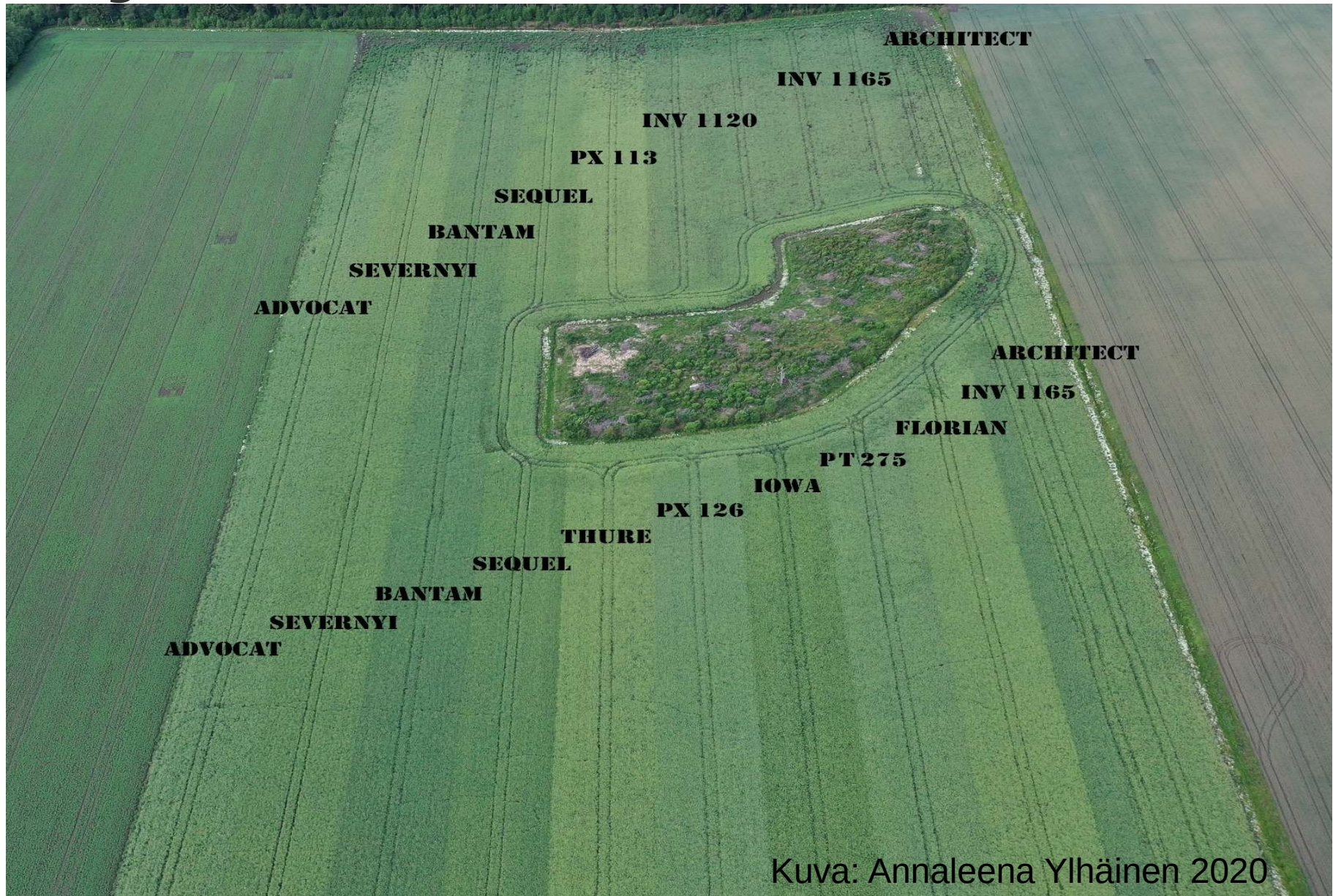
Tavoite: hyvin taimettunut kasvusto elokuun viimeisellä viikolla



Matala kylvötiheys hyvissä olosuhteissa



Lajikkeista



Kuva: Annaleena Ylhäinen 2020

Tupin tilalla kokeiltuja lajikkeita

- PR44D06
- Brentano
- Cortes
- Thure
- Armstrong
- Severnyi
- Explicit
- Quartz
- Iowa
- Florian
- INV1120
- INV1165
- Kuga
- Alabama
- Sensei
- Mercedes
- Secret
- Architect
- Sequel
- Alicante
- Alibaba
- Annabella
- Advocat
- Bantam
- PX113
- PX126
- PT275
- Lisäksi lajikeseoksia

Syksyn kasvunsäädö

- Olipa lajike korkea tai puolikääpiö
- Kaikki syksyn toiminta tähtää tulevaan maalis-huhtikuuhun



“Kylvetään nyt vaan, ja annetaan sitten panoksia keväällä, jos se talvehtii”

Tämä strategia toimii vain erityisen suotuisan talven JA kevään sattuessa

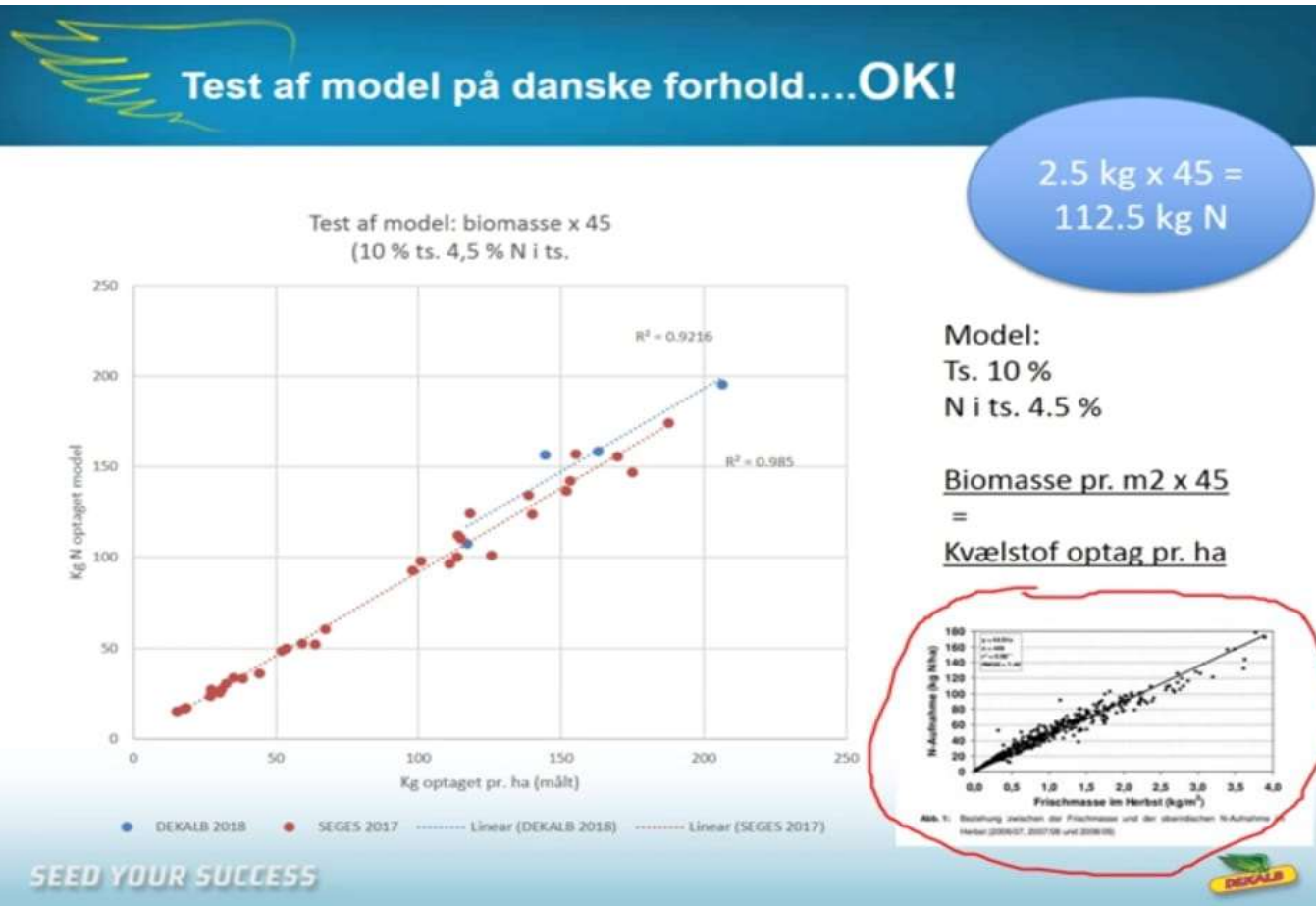


Kevätlannoitus kasvustosensorin ohjaamana?

Ongelma: kevätlannoituksen aikoihin ei ole näkyvää kasvustoa jota mitata



Syksyllä voi helposti mitata kasvuston sitoman typpimäärän



$$2.5 \text{ kg} \times 45 = 112.5 \text{ kg N}$$

Model:
Ts. 10 %
N i ts. 4.5 %

Biomasse pr. m² x 45
=
Kvælstof optag pr. ha

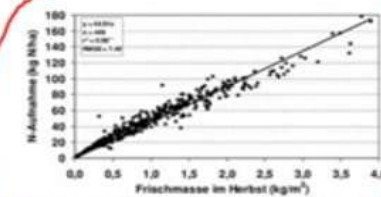


Abb. 1: Beziehung zwischen der Frischmasse und der oberirdischen N-Aufnahme
Herbst 2006/07, 2007/08 und 2008/09

Nyt on oikea aika tarkistaa rapsin syyskasvu



Kevään typpilannoitus

- Punnitse **loppuvuodesta** 1m² lehtimassa lohkon hyvästä ja huonosta kohdasta, merkitse muistiin
- www.svenskraps.se ->Kvävevägen

Ange rapsens grönmassvikt på 1m²


Tillväxtreglerat. Om JA klicka i rutan t.h.

Ange uppskattad N-mineralisering

Förväntad skörd, kg/ha

VÅRKVÄVEGIVA, kg/ha, nedan

Kväveväg

UNIT 

OBS: Upprepa vägningen på 3-4 representativa platser i fältet och beräkna ett medelvärde!

Ange rapsens grönmassvikt på 1m²

Tillväxtreglerat. Om JA klicka i rutan t.h.

Ange uppskattad N-mineralisering

Förväntad skörd, kg/ha

VÅRKVÄVEGIVA, kg/ha, nedan

Kväveväg

UNIT 

OBS: Upprepa vägningen på 3-4 representativa platser i fältet och beräkna ett medelvärde!

Kevätlannoitus on tehty ja kaikki näyttää hyvältä...





Joutsenet syövät koko pääverson



Kuoriaisten tulo riippuu kevään lämpötilasta



Kumpi ehtii ensin, kukinta vai kuoriaiset?

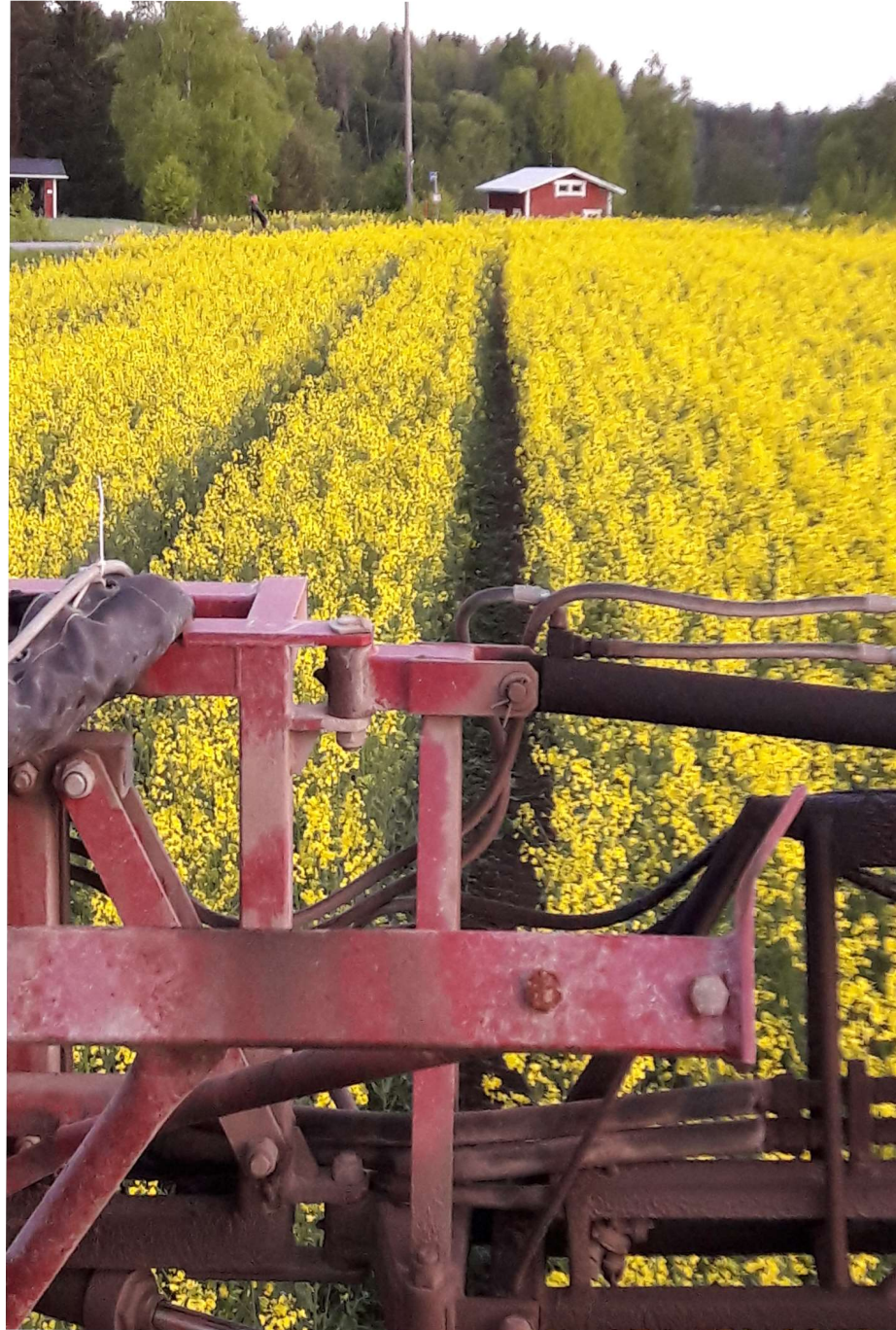


Malttaako kasvustoa mennä ruiskun kanssa tallomaan?









Puintiajankohta

- Paras ajankohta myöhempään kuin luulisi, vaikka siemenet olisivatkin jo mustia
- Onko rikkaruohoja tai jälkikukintaa?



Puinnista

- Pystyterä lähes välttämätön
- Rapsijatke vähentää puintitappioita



Jääntirapsi



Kiitos!

