



MITÄ KYLVÄÄ KEVÄÄLLÄ?

-webinaari

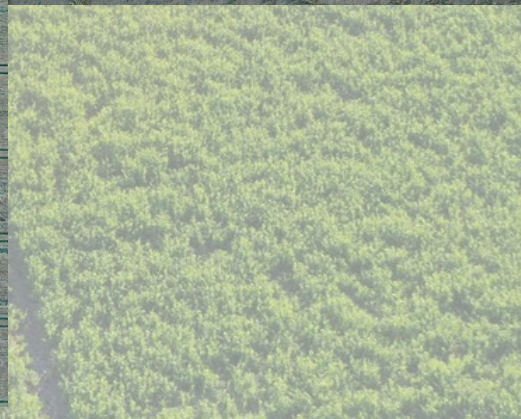
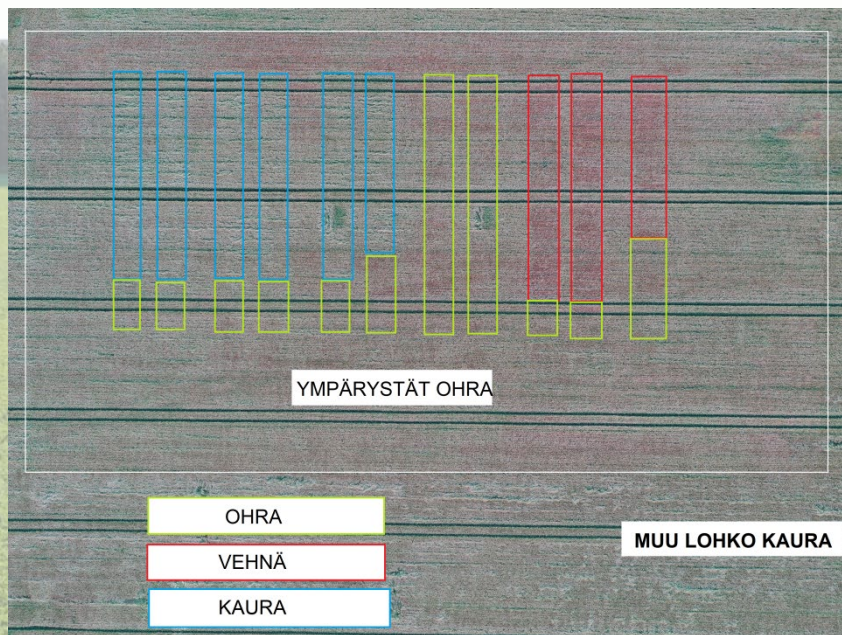
Kokemuksia herneen viljelystä

Mäki-Latvala Mikko
Maatalousyhtymä Mäki-Latvala

- 
- Meidän tila
 - Maatalousyhtymä Ilmajoella, 4 osakasta
 - Sikatalous, ensikkotuotanto
 - Peltoviljely; Ohra, kaura, ruis, ruisvehnä, rypsi/rapsi, rehuherne,
 - Vahva panostus kannattavan sadon kasvatukseen
 - Tavoitesato yli 1milj. kg vuodessa
 - Puolet sadosta eläinten rehuksi, puolet myydään
 - Kaikki muokkausmenetelmät käytössä
 - Urakointi:
 - Siemenen kunnostus, lajittelu, peittäus, hivenet
 - Bioenergia (oma lämpö&kuivaus, hakkeen myynti, ”lämpöyrittäjäys”)
 - Koneurakointi, energiapuun korjuu
 - Metsätalous

- Meidän
Viljelykierto:

- Rypsi/Rapsi
- Vilja
- Vilja
- Vilja
- Rehuherne
- Vilja
- Vilja
- Vilja
- Rypsi/Rapsi
- Vilja
- Vilja jne...



- Kylvösiemen:

- Kriteerini lajikevalinnassa:

- 1: Lyhyt kasvuaika

- Kasvukausi kyllä riittää, mutta sateet lisäntyvät syksyllä

- 2: Korrenlujuus

- Lakoon se menee kyllä, mutta miten alas?

- 3: Pieni siemenkoko

- Pitää vähemmän kosteutta sisällään, kuivuu tasaisemmin

- Älä kuivaa vajaalla kaapilla. Lämpöharjojen päälle putoaminen tekee itävyydelle hallaa

- Ihannekosteus 15-16%. Märempi homehtuu, kuivempi halkeaa helpommin

- Käsittely plussakelillä, ja niin, että herne tippuu herneen päälle

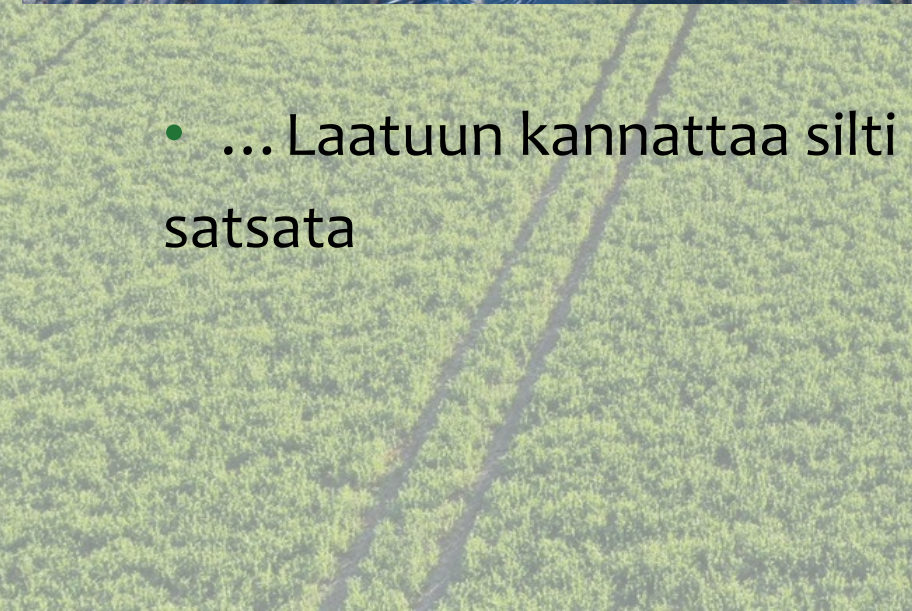
- Voi peitata CoMolla, mutta Huuhtelee peittain vedellä ensin



- Kevään aikaistaminen kalkituksella saattaa toimia



- ... Laatuun kannattaa silti satsata



- Kaikki muokkausmenetelmät saattaa toimia. Suorakylvöstä en oo varma.
- Melko syvään kylvö, mutta ei tarvitse liioitella
 - 50kpl/m² liian vähän. Yli 100kpl/m² liikaa.
- Jyräys! Huolellisesti ja pienellä ajonopeudella.
 - Painaa kivet
 - Tartuttaa herneen maahan paremmin, puinti helpottuu





- Lannoitus:

- 10kgN/ha maksimi. Ilmankin pärjää
- K ja P herneelle tärkeitä. Ilmankin saattaa pärjätä
- Y8 helppo ratkaisu, eikä maksa paljoa. Säkillisellä yli 10 hehtaaria on jo ihan hyvä.
- Karjanlanta kannattaa varoa, ainakin kevätlevityksessä.
 - Potkii sitten kun pitäisi malttaa tuleentua.
- Mangaania ruiskulla. Ilmankin pärjää.



- Taimivaiheessa oltava hereillä
 - Rikkatorjunta: Herne kestää sen parhaiten pienenä
 - 10cm pituisena oikea aika
 - Itsellä Fenix 0,65 + Metro 0,05kg pitänyt aina pellot puhtaana.
 - Tarvittaessa heinämäisten torjunta. Ylivuotinen raiheinä ym.
 - Corumia odotellessa...
 - Hernekärsäkkään tarkkailu
 - Saa olla paljon, ennen kuin torjunta tarpeellinen. Se vaan syö hernettä, joten jos kuihtuminen uhkaa, niin ruiskutus.
 - En ole koskaan torjunut.
 - Korrensäätöä voi tehdä.
 - Ilmankin pärjää
 - Korsi lyhenee, mutta niin Lyhenee kärhetkin.

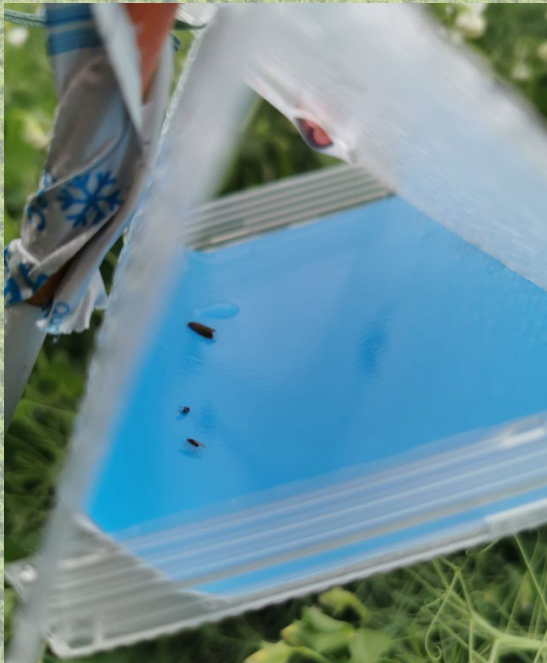








- Hernekääriäinen voi oikeasti tehdä tuhoa
 - Menee palon sisään ja muuttaa herneet liisteriksi
 - Laatuvaurio ei haittaa rehuherneellä, mutta kilojakin katoaa
 - Feromoniansat kesäkuun lopulla paikoilleen
 - Oman kokemuksen mukaan iskevät vain, jos lähellä ollut edellisvuonna hernettä
 - Ansa sille puolelle peltoa, joka on lähimpänä edellisvuotista hernelohkoa

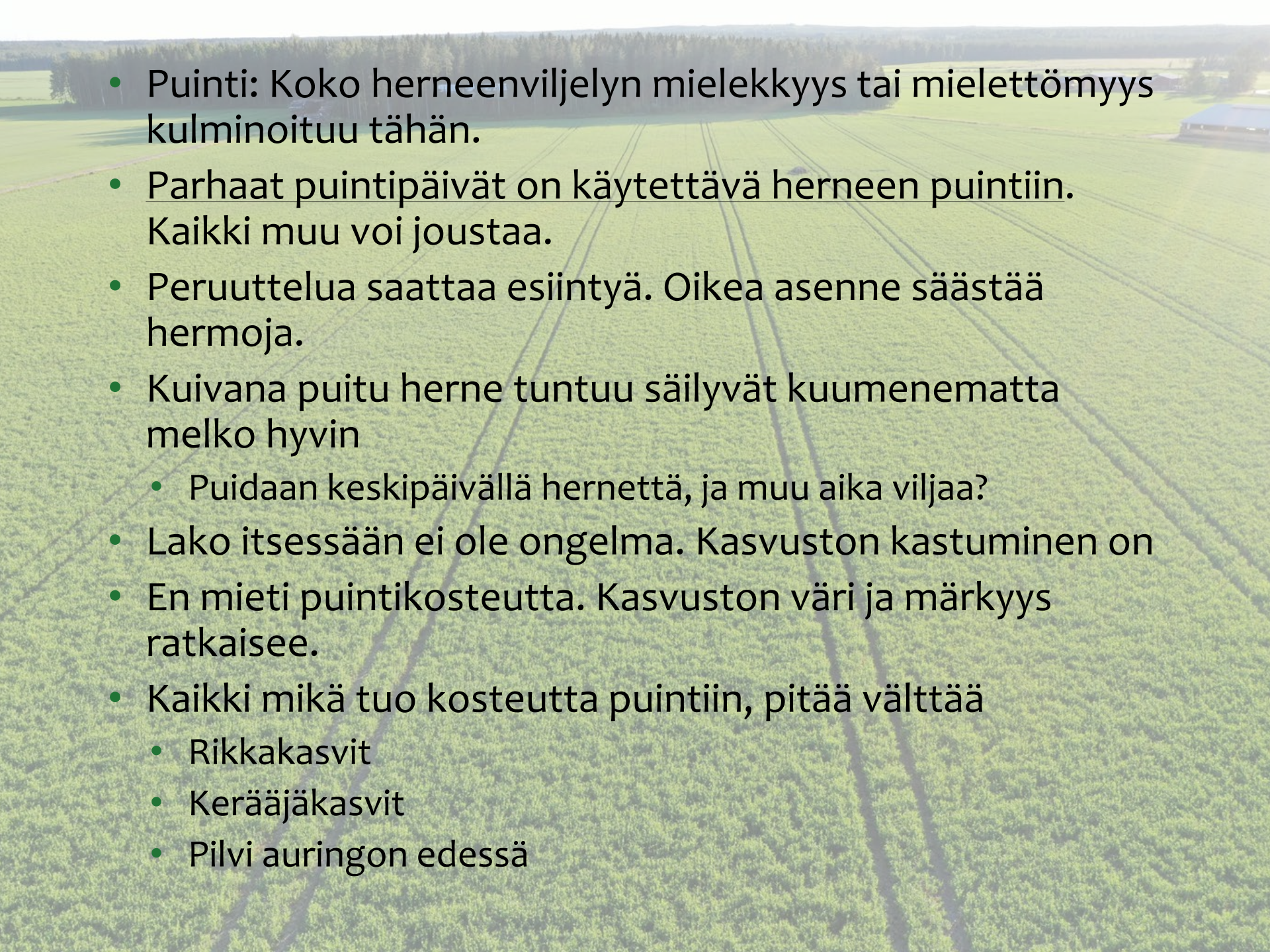


- Kääriäiseen kai tehoaa kaikki aineet
 - Iso vesimäärä siksi, että ajonopeuden voi pudottaa alas



- Herne maistuu naakoille!



- 
- Puinti: Koko herneenviljelyn mielekkyys tai mielettömyys kulminoituu tähän.
 - Parhaat puintipäivät on käytettävä herneen puintiin. Kaikki muu voi joustaa.
 - Peruuttelua saattaa esiintyä. Oikea asenne säästää hermoja.
 - Kuivana puitu herne tuntuu säilyvät kuumenematta melko hyvin
 - Puidaan keskipäivällä hernetä, ja muu aika viljaa?
 - Lako itsessään ei ole ongelma. Kasvuston kastuminen on
 - En mieti puintikosteutta. Kasvuston väri ja märkyys ratkaisee.
 - Kaikki mikä tuo kosteutta puintiin, pitää välttää
 - Rikkakasvit
 - Kerääjäkasvit
 - Pilvi auringon edessä



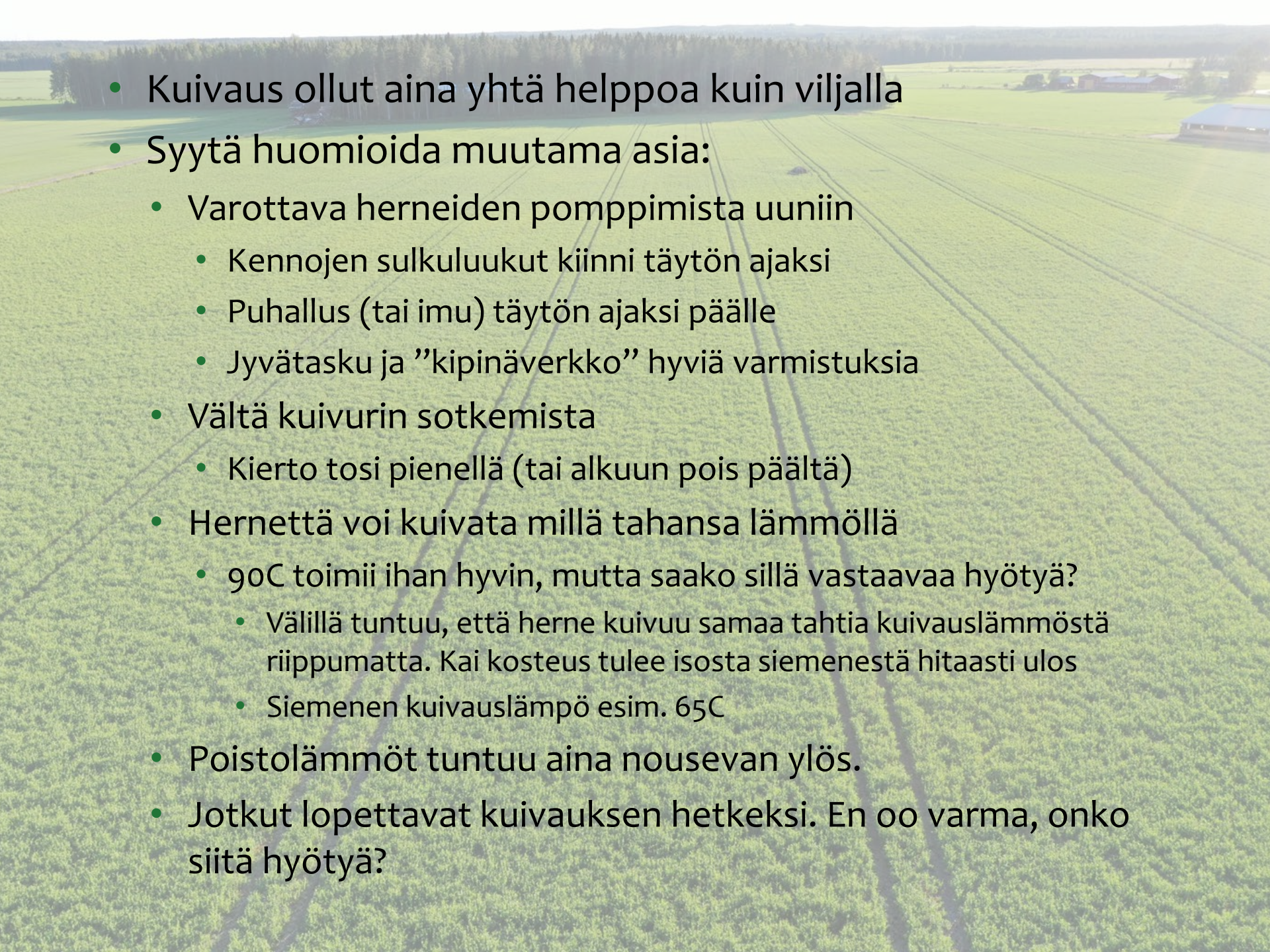


• Puintitekniiikka

- Puintiväli tuskin voi olla liian isolla
- Puhallus tuskin voi olla liian isolla
- Itsellä alaseula auki (20mm), yläseula 15mm
- Rajaiset peltoon. Ne sotkee puimurin. Ei kannata yrittää muuten, tappioita ei tule.
- Ei kannata yrittää liian tyynni. Juurten mukana tulee maata koneeseen.





- 
- Kuivaus ollut aina yhtä helppoa kuin viljalla
 - Syytä huomioida muutama asia:
 - Varottava herneiden pomppimista uuniin
 - Kennojen sulkuluukut kiinni täytön ajaksi
 - Puhallus (tai imu) täytön ajaksi päälle
 - Jyvätasku ja ”kipinäverkko” hyviä varmistuksia
 - Välttä kuivurin sotkemista
 - Kierto tosi pienellä (tai alkuun pois päältä)
 - Hernettä voi kuivata millä tahansa lämmöllä
 - 90C toimii ihan hyvin, mutta saako sillä vastaavaa hyötyä?
 - Välillä tuntuu, että herne kuivuu samaa tahtia kuivauslämmöstä riippumatta. Kai kosteus tulee isosta siemenestä hitaasti ulos
 - Siemenen kuivauslämpö esim. 65C
 - Poistolämmöt tuntuu aina nousevan ylös.
 - Jotkut lopettavat kuivauksen hetkeksi. En oo varma, onko siitä hyötyä?

- Herne ja kevyet maat

- Viljelty monesti multamailla ja erm HHT pelloilla
- Kaudella 2025 Lempi oli meidän pehmeimmällä turvemaalla
 - Hehkutuskevennys noin 42%
 - Sato 4.200kg/ha lähes nollalannoituksella
 - Puinti tosi helppoa, kunhan kaste ei vaivannut
 - Kevytmuokattuna maa vähän jäykempää, helpottanee puintia?

Lehtilannoitusohjeet

Asiakas MAATALOUSYHTYMÄ MÄKI-LATVALA
Näyte Lempi Peräpelto
Jakelija FN001
Tulkinta laadittu 18/06/2025 (Date Sampled: 17
Näytenumero 504-2025-00112037
Kasvi PEAS

Analyysit	Tulos	Ohjearvo	Tulkinta	Kommentit
Fe (mg/kg dm)	97	30	Normaali	
Zn (mg/kg dm)	60.0	25.0	Normaali	
Cu (mg/kg dm)	6.5	5.0	Normaali	
B (mg/kg dm)	16.0	30.0	Matala	YaraVita Bortrac 150, 3 l/ha + 200 l vettä, en voidaan toistaa 10-14 päivän välein.
Mn (mg/kg dm)	21.0	30.0	Matala	YaraVita Mantrac Pro, 1-2 l/ha + 200 l vettä, kukintaa.
S (g/kg dm)	2.30	4.50	Matala	YaraBela Sulfan N26, S14 tai YaraVita Thiotr + 200 l vettä.
Ca (g/kg dm)	6.10	10.00	Matala	YaraVita Stopit 3-5 l/ha + 200 l vettä tai Yara 100-200 kg/ha.
Mg (g/kg dm)	2.80	1.80	Normaali	
K (g/kg dm)	42.00	23.00	Normaali	
P (g/kg dm)	5.80	4.00	Normaali	
N (g/kg dm)	60.70	42.00	Korkea	

Huom!
Tämä tulkinta on muodostettu Yaran Megalab-ohjelmistolla. Yara Suomi Oy ei vastaa suositusten perusteella tehtyjä vaikutuksista eikä lannoitteiden virhekäytöstä aiheutuneista vahingoista.





- Kylvötiheys?

- A-Rehun suosituksissa 70-80kpl/m² paras.
- Borealin kokeissa 100kpl/m² pysynyt parhaiten pystyssä, mutta erot pieniä
- Omissa kokeissa 50m² ei enää saa tukea toisistaan, mutta toisaalta tuulettuu tosi hyvin
 - 100kpl/m² taas on tukeva, mutta jos kaatuu, pysyy märempänä

75kpl/m²

100kpl/m²

50kpl/m²

75kpl/m²





100kpl/m²

50kpl/m²



Kiitos!