

KOTIMAINEN KASVINJALOSTUS

Merja Veteläinen
Boreal Kasvinjalostus Oy

Valtakunnalliset Luomupäivät Kuopiossa 9.-10.11.2017

BOREALIN KATTAVA LAJIVALIKOIMA KOKO SUOMEEN JA ERILAISIIIN VILJELYKIERTOIHIN



- Viljat: ohra, kaura, kevätvehnä, syysvehnä, ruis



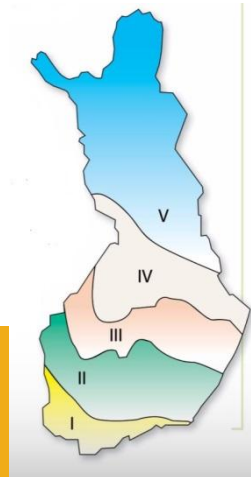
- Öljykasvit: kevättrypsi ja –rapsi



- Nurmikasvit: timotei, nurminata, ruokonata, puna-apila



- Palkokasvit: herne, härkäpapu



LAATUA ERI TARPEISIIN

Viljat

Lyhyen
kasvuajan
lajikkeet

Korkean
satopotentialin
lajikkeet

Räätälöity laatu:

Leivonta

Rehut

Mallastus

JALOSTUSTAVOITTEET TUKEVAT MYÖS LUONNONMUKAISTA KASVINTUOTANTOA



Suuri ja stabiili sato

- Tehokas ravinteiden otto
- Sopeutuminen Suomen eri viljelyalueille
- Palkokasveilla tehokas typensidonta



Viljelyvarmuus

- Sopiva korrenpituus ja -lujuus -> kilpailukyky rikkakasvien kanssa, viljely ilman kasvunsäätettä
- Talvenkestävyys
- Kasvitautilien kestävyys



Elintarvike- ja rehulaatu

- Vakaa sadon käyttölaatu
- Valkuaisomavaraisuus

UUDEN LAJIKKEEN JALOSTUS KESTÄÄ NOIN 10 VUOTTA



Muuntelun luonti



Valinta



Jalostajan testaus



Viljelyarvokokeet



Lajikeluetteloon



LAJIKETESTAUSTA LUOMUOLOISSA TARVITAAN

- Borealin kaura-, ohra- ja kevätvehnälajikkeita testattu EkoNu-projektissa 2012-2016

KEVÄTVEHNÄ	OHRA	KAURA
Anniina	Fairytale	Akseli
Marble	Harbinger*	Eemeli
Quarna	Wolmari	Steinar
Wanamo		Venla
Wappu		
Wellamo		
	<i>*Myös ekolannoituskoe</i>	

MILLAISTA HYVÄ LUOMULAJIKE- TESTAUS ON?

- Suomen eri viljelyalueet kattavaa
- Eri kasvukausina tapahtuvaa
- Erilaiset luomuolosuhteet?
 - Määrittelyä tarvitaan – onko mahdollista?



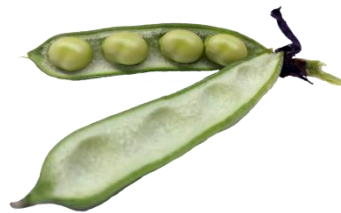
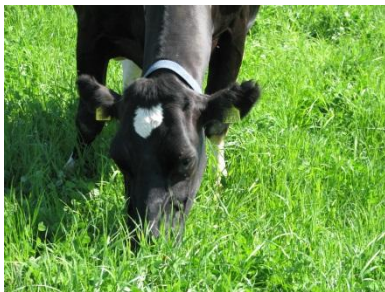
LUOMUUN SOVELTUVIA VILJALAJIKKEITA

- Kaura
 - **DONNA**: pitkä, mutta lujakortinen, satoisa myllykaura
 - **NIKLAS**: aikainen, pitkä, lujakortinen, myllykaura
- Vehnä
 - **WAPPU, QUARNA ja HELMI**: aikaiset, korkean valkuaispitoisuuden vehnät
 - **KREIVI**: päätyypin, viljelyvarma myllyvehnä
- Rehuohra
 - **AUKUSTI**: erittäin aikainen, korreltaan pitkä
 - **JUSTUS**: monipuolinen taudinkestävyys, sopiva lajike siirtymävaiheeseen (härmä, verkkolaikku, tyvi- ja lehtilaikku)
 - **ALVARI ja KAARLE**: hyvä taudinkestävyys, pitkä ja luja korsi
- Mallasohra
 - **HARBINGER**: Viking Maltin luomumaltaan sopimuslajike



VILJELYKIERRON RIKASTUTTAJAT – LAJIKE ESIMERKKEJÄ

- Nurmet
 - N-sidonta, talvenkestävyys
- Palkokasvit
 - Aikainen härkäpapu SAMPO
- Öljykasvit
 - SYNTHIA: nopea kasvuunlähtö, aikainen, satoisa ja lujavartinen



YHTEENVETO

- Kiinnostus Luomu-tuotteisiin ja – viljelyyn kasvaa
 - Seuraamme alan kehitystä
- Kotimaisena toimijana Boreal toivoo keskustelua ja selvitystä:
 - Tärkeistä lajikeominaisuuksista
 - Luomu-koetoiminnan tarpeista

KIITOS!

www.boreal.fi