



Botnia^{BOR} -ohra:
esimerkki suomalaisesta jalostustaidosta

Markku Äijälä

13.12.2011





KASVINJALOSTUS ON TUOTEKEHITYSTÄ

- Parannetaan viljelykasvien ominaisuuksia
 - Uusi lajike tuo lisäarvoa käyttäjille
- Lajikkeita jalostetaan asiakaslähtöisesti
 - Viljelijät ja teollisuus
 - Olojemme vaatimat viljelyominaisuudet
 - Käyttötarkoituksen mukainen laatu
- Paikallisen kasvinjalostuksella suuri merkitys kotimaiselle ruoan tuotannolle
 - 2/3 Suomen pelloista viljellään Borealin lajikkeilla



BOTNIA^{BOR} -OHRA

- Ensimmäinen Koskenkorvan tehtaan tarpeisiin jalostettu tärkkelysohralajike
- Laatu vastasi teollisuuden tarpeisiin
 - Korkea tärkkelyspitoisuus
 - Suuri käymiskelpoisten hiilihydraattien kokonaismäärä
 - Hyvä tärkkelyksen rakenne
- Botnia toi lisäarvoa alueen viljelijöille
 - Korkea sadontuottokyky ja viljelyvarmuus
 - Etelä-Pohjanmaan oloissa hyvin menestyvä



BOTNIA^{BOR}

KOTIMAISTEN TÄRKKELYSOHRRIEN ESIKUVA

- Yhteistyö Altian kanssa jatkunut tiiviinä
 - Tuloksena uudet tärkkelysohralajikkeet
- Botnia (1996*), Saana (1998), Erkki (1998), Kunnari (2001), Jyvä (2000), Voitto (2005), Olavi (2006)
- Edvin, Einar, Elmeri (2009) , Aukusti, Wolmari (2010)
- Kotimaisten lajikkeiden osuus Altian tärkkelysohran vastaanotossa nykyään 60-70 %

