



Lantmännens växtförädling i havre

SUFs årsmöte 21 maj 2014

Alf Ceplitis, Lantmännen Lantbruk

130 år av växtförädling

W Weibull AB
1870

Sveriges
Utsädesförening
1886

Allmänna Svenska
Utsädes Aktiebolaget
1891

Svalöf AB
1980

Svalöf Weibull AB
1993

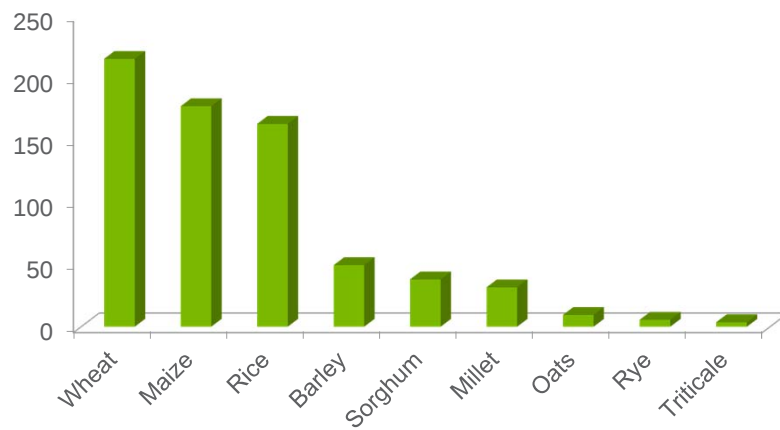


Lantmännen



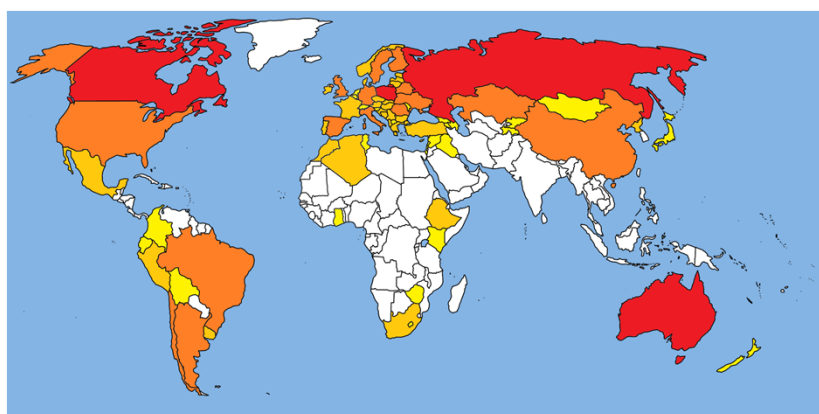
Lantmännen

Sädesslag, globala arealer (Mha 2012)



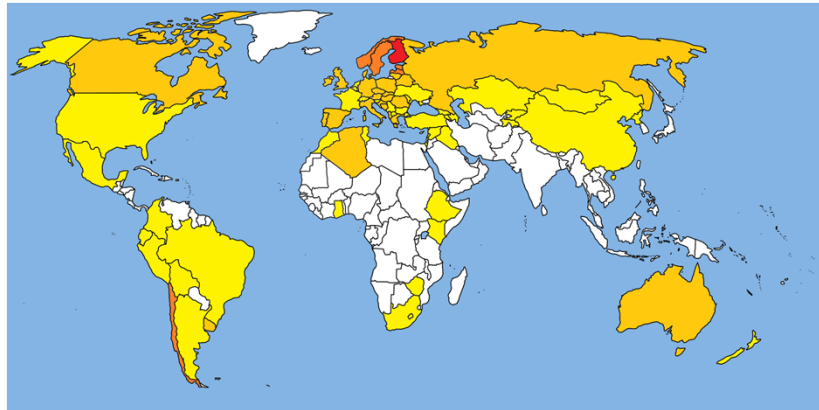
Lantmännen

Havrens världskarta (areal)



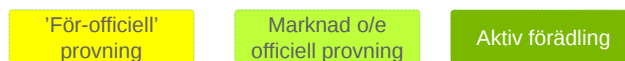
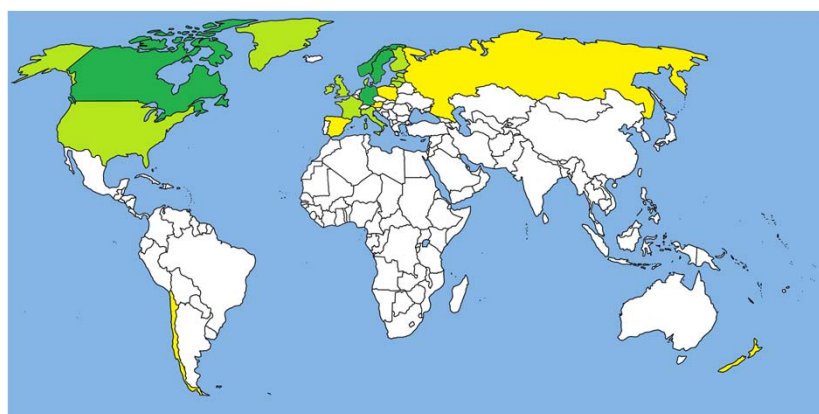
Lantmännen

Havrens världskarta (% av odlad areal)



Lantmännen

Lantmännens havrekarta



Lantmännen

Lantmännens havreförädling

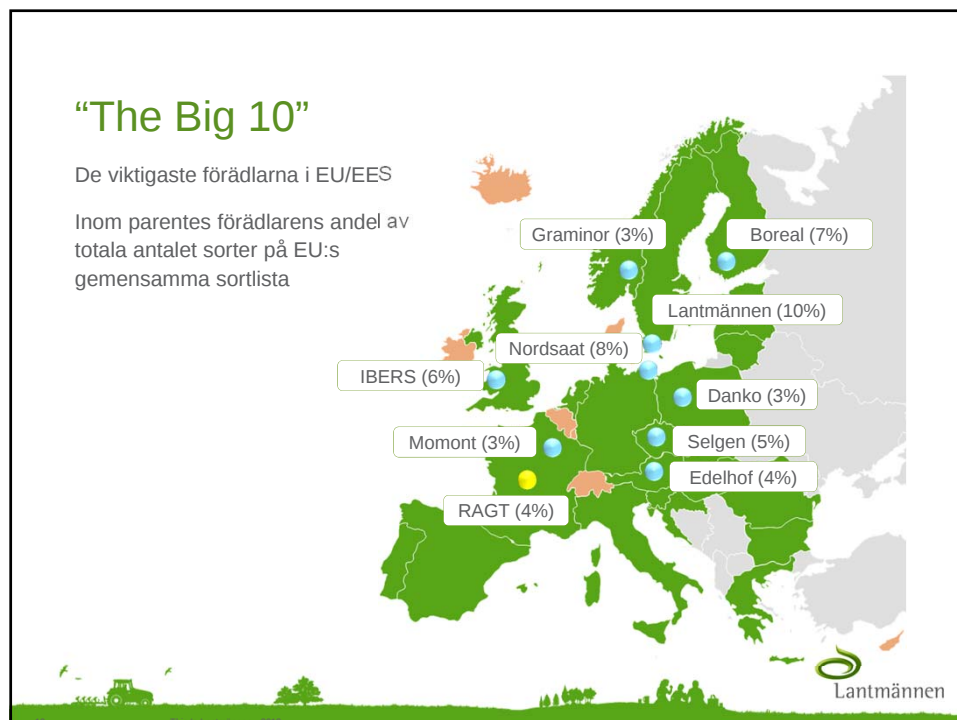
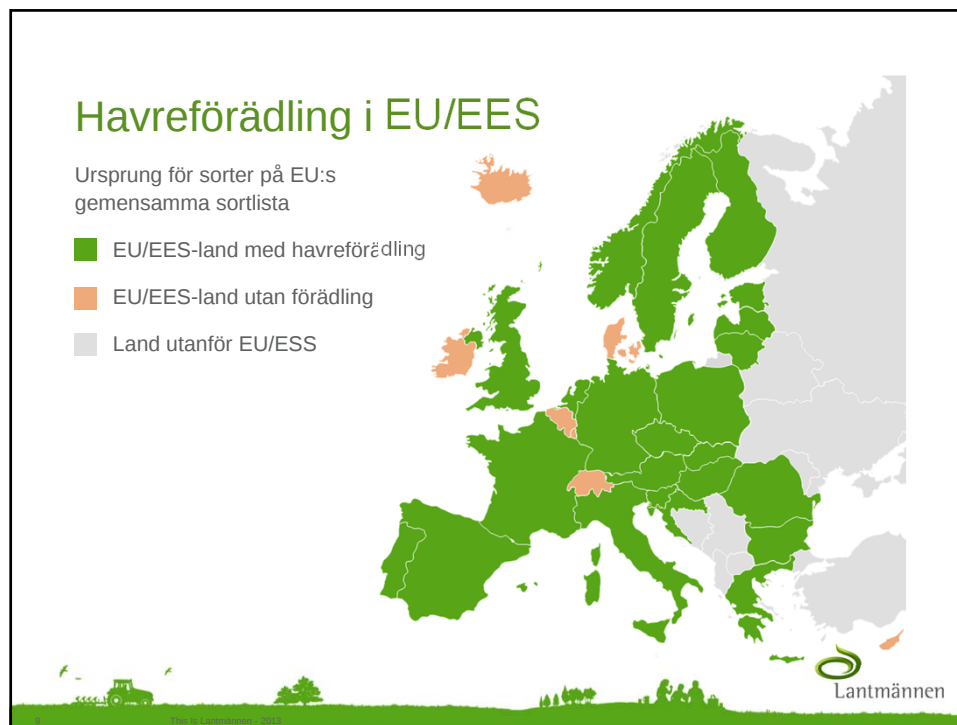
- Lantmännen utvecklar foder-, gryn- samt specialkvalitetssorter för våra huvudmarknader: Norden, Tyskland och Canada
- Spinoff-marknader i flera andra länder: UK, Irland, Baltikum, Frankrike, USA, Chile...
- Första sorten 1897 ("Svalöfs borstlösa Probsteierhavre")
- Senaste sorten 2014 ("Galant")



Aktuella och kommande sorter

Land	Marknad	Officiell provning 2014
Sverige	Belinda, SW Kerstin, Gunhild, Cilla, Galant, Nike, Avanti, Betsy, Bios	SW 090606, SW 090324, GN09146
Norge	Belinda	Nike, Avanti
Finland	Belinda, SW Vaasa, Bettina	Avanti, SW 100410, SW 111218
Danmark		SW 090305
Baltikum	Belinda, Circle, Nike	Galant
Canada	Triactor, Triple Crown, Bia, OT4001R	SW 120903, SW10-1756, SW 090315, SW 090419, SW 090620
Tyskland		SW 071306, SW081202
UK	Circle, Montrose	Avanti?
Irland	Barra, Circle	Avanti, Montrose, SW 090504
Frankrike	Ardente	SW 070909
USA	Viking, ProLeaf 123	





Förädlingsmål för havre

- Hög och stabil avkastning
- Odlingsegenskaper
 - stråstyrka, mognadstid
- Sjukdomsresistens
 - mjöldagg, rost, nematoder, Fusarium
- Grynkvälitet
 - kärnhalt, kärnstorlek, Cd-upptag
- Specialkvaliteter
 - fett, betaglukaner



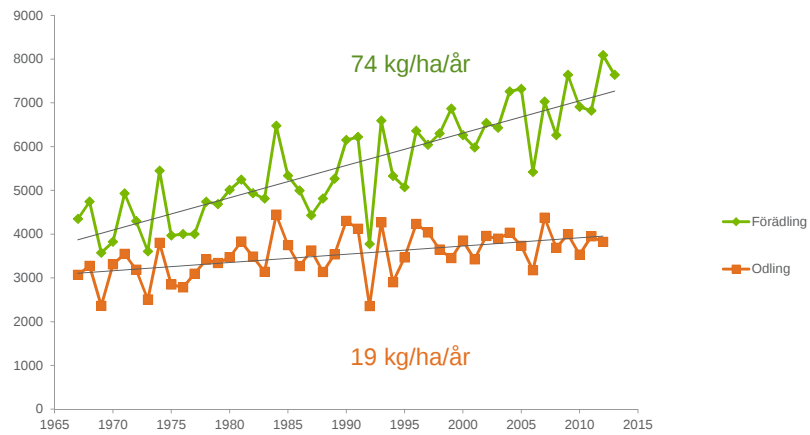
Riks-/länsförsök Sverige

Belinda = 100 (placering inom parentes)

Sort	2013	2012	2011	2010	2009
Nike	106 (1)	105 (1)	104 (1)	111 (1)	105 (1)
Avanti	105 (2)	104 (2)	103 (2)	109 (3)	-
Galant	103 (3)	100 (6)	99 (6)	105 (5)	101 (7)
SW 090324	102 (5)	-	-	-	-
SW 090606	103 (3)	-	-	-	-
Symphony	102 (6)	101 (4)	100 (4)	111 (2)	-
Denar	101 (7)	101 (3)	-	-	-
Scorpion	99 (14)	99 (9)	98 (11)	107 (4)	99 (14)-
Moby	-	100 (5)	101 (3)	103 (6)	



Förädlingens framsteg



Havre och hälsa

- Havrens popularitet som hälsofrämjande livsmedel ökar
- “Oat beta-glucan has been shown to lower/reduce blood cholesterol. Blood cholesterol lowering may reduce the risk of (coronary) heart disease”.
— EFSA Journal 2010;8(12):1885
- Två nya högbetaglukansorter från Lantmännen: Betsy & Bios



