

Hur utvecklar vi svensk sortprovning?

Produktchef Annette Hägnefelt



Min bakgrund

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

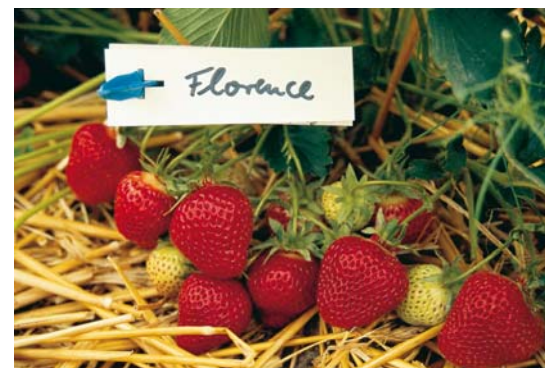
- Växtförädlare av grönsaker i 19 år
- Jobbat med marknad och försäljning i 7 år
- Att övertyga kunden om sorters förträfflighet har alltid varit central!



Hur ser försöksverksamheten ut idag?

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

1. Open Days hos leverantörer
2. "Officiella" odlarförsök
3. Individuella odlarförsök
4. Försök på försöksstationer
5. Försök på universitet och utbildningsenheter
6. Försök i samband med DUS-tester



1. Open Days hos leverantörer

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

- Nyheter
- Generalistförsök
Ingen sort har det perfekta
Fel säsong
- "Väl valda" mätare
- Noggrant bekämpat
- Bra jämförelser under samma förhållande
- Dyrt för leverantören, utflykt och kul för odlaren
- Ofta kombinerat med maskinutställning



2. "Officiella" försök hos odlare

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION

- Odlare, industri, ekonomisk förening med stort intresse
- Bra odlingsförhållande och bra teknik/maskinutrustning
- Ofta försökskunnig som organiserar
- Resultatet når ut till andra intresserade odlare
- Billigt men "jobbigt"



3. Individuella odlarförsök

- I bästa fall bra odlingsmark och bra odlingsteknik
- Hittar ibland inte försöksplatsen!
- Noll koll på etiketter!
- Ingen insikt i försöksuppläggning
- Billigt
- Vanligaste formen av försök
- Odlaren får svar på om sorten passar på egna gården



4. Försök på försöksstationer

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

- Existerar inte i Sverige
- Kontrakt med bra försöksvärdar i bra odlingsområden
- Professionella försök
- Bra resultatrapporter
- Dyrt



Bilderna från NIAB's försök

5. Institution / Utbildningsstation

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION



- Urusel försöksmark
- Kass odlingsteknik
- Perfekta statistiska rapporter med oändliga tabeller med signifikanssiffror!

96	2744	Bejo
97	2742	Bejo
98	Napa	Bejo
99	Bongor	Bejo
100	2763	Bejo
101	Carson	Bejo
102	Cugar	Bejo
103	Esperanza	Seminis
104	Invicta	Seminis
105	Nebula	Seminis
106	Frodo	Seminis
107	Selene	Seminis
108	RX 4420206	Seminis
109	RX 04472269	Seminis
110	RX 04400338	Seminis
	RX 04430762	Seminis
	RX 04430766	Seminis
	Santa Cruz	Seminis
	Ablede	Seminis
	Abaco	Seminis
	ance	Seminis
		Seminis
		Seminis
		Seminis
		Seminis
		Nunhems
		Nunhems

6. Försök i samband med DUS-tester

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

- Målet är att lista sorter
- Ej öppna för odlare
- Fokuserar på enskilda karaktärer
- Ej användbara



NAKT i Holland



SASA i Skottland

Så hur gör vi?

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

1. Svenska/nordiska odlare skulle må bra av bra försök
2. Svenska/nordiska utbildningsenheter behöver kontakt med praktisk odling
3. finansiering?

1. Kombinera intresserade odlare med flexibel försökspersonal

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



2. Var sak på sin plats =
= var gröda på sitt fält

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



NIAB's försök i
Chippea Hill,
England

3. Försök få odlare förstå nyttan av statistik

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION



Dela mer än ett huvud!

4. Bedöm "lagom vetenskapligt"

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



5. Fånga trender

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION



Nya sorttyper och ny teknik
Skörd av Eazy-leaf typer
med maskin

7. Fånga trender

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



Grower friendly förädling
Maximalt utnyttjad markyta
Mätta 9 miljarder på
samma areal



Slut för idag

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



För odlaren gäller

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

- De är extremt konkurrensutsatta av främst import
- Kostnadseffektiva odlingar
 - Fler kulturer som kan skördas maskinellt
 - Högre avkastning/odlingsenhet
 - Effektivare näringsupptagning
 - Bättre motståndskraft mot sjukdomar

Det måste va' lätt

För forskaren

Weibulls Horto
MED KUNSKAP SOM TRADITION

- Vi vet att morot innehåller olika färgämnen och kålen nyttiga glukosinolater
- Ödsla inte pengar på att fortsätta analysera det som redan är känt
- Följ med i odlarens praktiska vardag

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



Timing!

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



Anpassad till våra förh.

Open Days

Weibulls Horta
MED KUNSKAP SOM TRADITION



Inte
objektivt!