

# Analys av ekosortförsöken i Gammelby 2013

Micaela Ström 30.9.2013



# SORTLISTA

VÅRVETE	KORN	HAVRE
Anniina	Xanadu	Belinda
Demonstrant	SW Mitja	Steinar
Marble	Streif	Venla
Quarna	Fairytale	Akseli
Trappe	Harbinger	Marika
Wanamo	Halikon ohra (lantsort)	Eemeli
Wellamo		Osmo (Svart, lantsort)
Pika (lantsort)		

Sorter 2012



Sorter 2013



VÅRVETE	KORN	HAVRE
Amaretto	Barke	Akseli
Anniina	Fairtale	Belinda
Demonstrant	Harbinger	Eemeli
Marble	Streif	Marika
Marble (2)	SW Mitja	Rocky
Quarna	Wolmari	Steinar
Wanamo	Xanadu	Symphony
Wappu		Venla
Wellamo		

# Ekoförsök, såkarta 2013

VÄRVETE/ Kevätvehnä	Sådd/Kylvö 8.5.2013	Utsädesmängd/Siemenmäärä 650 kpl/m <sup>2</sup>	
zon	zon	zon	zon
1 Quarna	5 Wanamo	7 Demonstrant	2 Anniina
2 Anniina	6 <b>Trappe</b>	4 Marble	6 <b>Trappe</b>
3 Wellamo	1 Quarna	8 Amaretto	5 Wanamo
4 Marble	7 Demonstrant	9 Wappu	7 Demonstrant
5 Wanamo	3 Wellamo	2 Anniina	9 Wappu
6 <b>Trappe</b>	8 Amaretto	1 Quarna	3 Wellamo
7 Demonstrant	9 Wappu	5 Wanamo	4 Marble
8 Amaretto	4 Marble	6 <b>Trappe</b>	8 Amaretto
9 Wappu	2 Anniina	3 Wellamo	1 Quarna
zon	zon	zon	zon

HAVRE/ Kaura	Sådd/Kylvö 8.5.2013	Utsädesmängd/Siemenmäärä 500 kpl/m <sup>2</sup>	
zon	zon	zon	zon
6 Eemeli	7 Rocky	1 Belinda	6 Eemeli
2 Steinar	3 Venla	8 Symphony	5 Marika
4 Akseli	5 Marika	6 Eemeli	2 Steinar
1 Belinda	6 Eemeli	5 Marika	7 Rocky
7 Rocky	8 Symphony	2 Steinar	3 Venla
8 Symphony	1 Belinda	3 Venla	1 Belinda
5 Marika	4 Akseli	7 Rocky	4 Akseli
3 Venla	2 Steinar	4 Akseli	8 Symphony
zon	zon	zon	zon

KORN/ Ohra	Sådd/Kylvö 8.5.2013	Utsädesmängd/Siemenmäärä 450 kpl/m <sup>2</sup>	
zon	zon	zon	zon
1 Xanadu	2 Harbinger	5 SW Mitja	7 Wolmari
2 Harbinger	1 Xanadu	4 Fairytale	1 Xanadu
3 Streif	4 Fairytale	6 Barke	5 SW Mitja
4 Fairytale	3 Streif	2 Harbinger	3 Streif
5 SW Mitja	6 Barke	1 Xanadu	4 Fairytale
6 Barke	7 Wolmari	3 Streif	2 Harbinger
7 Wolmari	5 SW Mitja	7 Wolmari	6 Barke
zon	zon	zon	zon

## EKOSORTFORSOK 2013



\*Trappe ersattes med Marble då Trappes grobarhet visade sig vara endast 47 %



Nylands Svenska  
Lantbrukssällskap

**EkoNu!**  
EKOPROJEKT FÖR SVENSKFINLAND

# Försöksskiftets uppgifter

- Beläget i Gammelby, Lovisa
- Gården har odlats ekologiskt i ca 25 år
- Förfrukt: 1 årig grön gödslingsvall
  - Fröblandningen vid insådd ca 8 kg timotej/ängsvingel och ca 2 kg röd klöver / ha.
- Jordart: Mullrik mellanlera
- Markartering:
  - pH: 6,5
  - Ca: 3300
  - P: 5,5
  - K: 260
  - Mg: 620
  - S: 6,2



# VETE

EKOVETE 2013

Data						
Sort	Medel av Sato15	Medel av Fukt%	Medel av HL snabb	Medel av tkv15%	Medel av Prot	Medel av Falltal
Amaretto	2 187	14,3	77,6	37,1	9,3	232
Anniina	1 771	13,8	79,4	28,6	11,8	363
Demonstrant	2 317	13,9	79,4	33,0	10,5	288
Marble	2 156	14,0	79,9	35,6	9,8	304
Marble 2.	2 224	14,0	80,0	36,9	9,6	280
Quarna	1 797	13,8	78,9	32,1	12,2	336
Wanamo	1 756	13,7	77,6	30,4	11,0	414
Wappu	2 078	13,6	77,2	33,7	11,0	363
Wellamo	1 953	13,8	78,1	32,1	10,7	334

Högst

Lägst

Sato 15 = medelskörden /ha beräknat enligt 15 % fukt

tkv 15% = tusenkornvikten i gram räknad enligt 15 % fukt

- Precis som ifjol så är det Demonstrant med 2 317 kg/ha som har högst medelskörd, Marble kommer på en god andra plats med en medelskörd på 2 190 kg/ha.
- Skördarna är i medeltal högre än ifjol. Ifjol var medelskörden på vete 1 156 kg/ha och i år ligger den på 2027 kg/ha. Hektolitervikten är dock lägre i medeltal i år (78,7) än vad den var ifjol (80,2), medan tusenkornvikten i medeltal är högre i år (medel tkv 33,3) än ifjol (medel tkv 32,5).
- Falltalen är i år höga medan proteinet i medeltal ligger på nästan 2 % lägre än ifjol.

# KORN

## EKOKORN 2013

\* Wolmari 6-radigt foderkorn, övriga är malkorn

Data						
Sort	Medel av Sato15	Medel av Fukt%	Medel av HL snabb	Medel av Stärkelse	Medel av tkv15%	Medel av Prot
Barke	2 124	13,9	63,8	62,5	45,3	9,5
Fairtale	2 671	13,8	62,4	63,1	40,3	8,8
Harbinger	1 904	13,8	62,8	62,6	43,6	9,2
Streif	2 331	13,9	63,5	62,3	45,4	9,7
SW Mitja	2 996	13,9	66,1	63,4	45,9	9,2
Wolmari	1 423	13,9	57,5	60,9	34,6	10,6
Xanadu	2 032	13,7	63,3	62,7	46,0	9,5

Högst

Lägst

Sato 15 = medelskörden /ha beräknat enligt 15 % fukt

tkv 15% = tusenkornvikten i gram räknad enligt 15 % fukt

### Malkornssortering:

Sort	Medel av >2,8	Medel av >2,5	Medel av >2,2	Medel av <2,2
Barke	76,99	18,16	3,75	1,14
Fairtale	37,09	48,67	11,8	2,42
Harbinger	80,13	16,27	2,85	0,72
Streif	79,22	16,31	3,65	0,83
SW Mitja	62,29	30,26	6,3	1,13
Wolmari				
Xanadu	88,44	9,23	1,68	0,6

- SW Mitja har i år högst medelskörd på 2 996 kg/ha och Fairytale kommer tvåa med 2 671 kg/ha. SW Mitja avkastade också bäst ifjol i våra ekoförsök
- Skördarna är i medeltal högre än ifjol. Ifjol var medelskörden på korn endast 848 kg/ha och i år ligger den på 2 212 kg/ha.

# HAVRE

## EKOHAVRE 2013

Data					
Sort	Medel av Sato15	Medel av Fukt%	Medel av HL snabb	Medel av Prot	Medel av tkv15
Akseli	3 387	11,9	55,8	11,0	29,2
Belinda	3 991	12,0	55,8	9,9	37,9
Eemeli	3 148	12,2	55,0	11,6	33,7
Marika	3 181	12,4	56,7	10,5	35,1
Rocky	3 730	12,3	56,0	10,2	35,6
Steinar	3 689	12,0	54,5	9,7	33,6
Symphony	3 901	12,4	56,6	10,6	37,4
Venla	3 126	12,0	55,9	11,2	30,4

Högst

Lägst

Sato 15 = medelskörden /ha beräknat enligt 15 % fukt  
tkv 15% = tusenkornvikten i gram räknad enligt 15 % fukt

- Belinda har i år högst medelskörd på 3 991kg/ha och Symphony kommer tvåa med 3 901kg/ha. I fjol var det Akseli som avkastade bäst i våra ekoförsök, Belinda kom då på andra plats.
- Havreskörden är i medeltal högre än ifjol på 3 519 kg/ha mot fjolårets 1 954 kg/ha.
- Både årets medel hektolitervikt (55,8) och tusenkornvikt (34,1) är lägre än fjolårets (hiv 57,6 och tkv 36,9).