



Nylands Svenska
Lantbrukssällskap

Ekosortförsöken i Östra Nyland

Ekotankesmedjan 21.2.2013 i Ekenäs, Patrik Erlund, NSL



Syfte

- I nuläget finns väldigt få ekologiska försök
- Sortförsök med vårvete, korn och havre.
- Syftet: att få en bättre uppfattning om hur olika sorter och sorttyper passar för ekoodling.
- Fungera som stöd för rådgivare och ekoodlare



Sorter 2012

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)		



Skiftes historia

- I Gammelby, Lovisa
- Gården har odlats ekologiskt i ca 25 år
- Förfrukt: 2 årig gröngödslingsvall (där dock växtligheten lidit av dåliga förhållanden, alltså en inte alltför bra laddning)
 - Fröblandningen vid insådd ca 8 kg timotej/ängsvingel och ca 2 kg rödklöver / ha.
- Jordart: Mullrik mellanlera
- Markartering:
 - pH: 6,1
 - Ca: 2100
 - P: 4,7
 - K: 260
 - M: 400
 - S: 6,7

NSL:s sortförsök i ekologisk odling i samarbete med projektet Eko_Nu!			
Vårvete/ Kevätvehnä	Kylvö/Sådd 16.5.2012.	Siemenmäärä/Utsädesmängd 650 kpl/m ²	
zon	zon	zon	zon
1 Anniina	6 Trappe	2 Demonstrant	4 Pika
2 Demonstrant	7 Wanamo	8 Wellamo	5 Quama
3 Marble	5 Quama	1 Anniina	3 Marble
4 Pika	8 Wellamo	4 Pika	7 Wanamo
5 Quarna	3 Marble	5 Quama	1 Anniina
6 Trappe	2 Demonstrant	3 Marble	8 Wellamo
7 Wanamo	4 Pika	7 Wanamo	6 Trappe
8 Wellamo	1 Anniina	6 Trappe	2 Demonstrant
zon	zon	zon	zon
Korri/ Ohra	Kylvö/Sådd 16.5.2012.	Siemenmäärä/Utsädesmängd 450 kpl/m ²	
zon	zon	zon	zon
1 Halikon ohra	2 Xanadu	5 Fairytale	4 Streif
2 Xanadu	5 Fairytale	4 Streif	5 Fairytale
3 SW Mitja	4 Streif	6 Harbinger	1 Halikon ohra
4 Streif	6 Harbinger	3 SW Mitja	2 Xanadu
5 Fairytale	3 SW Mitja	1 Halikon ohra	3 SW Mitja
6 Harbinger	1 Halikon ohra	2 Xanadu	6 Harbinger
zon	zon	zon	zon
Havre/ Kaura	Kylvö/Sådd 16.5.2012.	Siemenmäärä/Utsädesmängd 500 kpl/m ²	
zon	zon	zon	zon
1 Osmo	2 Belinda	4 Venla	1 Osmo
2 Belinda	6 Marika	5 Akseli	7 Emeli
3 Steinar	4 Venla	7 Emeli	4 Venla
4 Venla	1 Osmo	6 Marika	2 Belinda
5 Akseli	3 Steinar	1 Osmo	3 Steinar
6 Marika	7 Emeli	3 Steinar	5 Akseli
7 Emeli	5 Akseli	2 Belinda	6 Marika
zon	zon	zon	zon



Avgränsning 19.7.2012



Eko_Nu! odlarträff 15.8.2012



4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

7

Eko_Nu! odlarträff 15.8.2012



4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

8

Eko_Nu! odlarträff 15.8.2012



(Osmo, svart havre)

4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

9

Tröskning 6.9.2012



4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

10

Tröskning 6.9.2012



4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

11



Vete

		HI-vikt				
	Skörd kg/ha	kg/hl	Tkv g	Protein %	Falltal	Växt-tid d
Quarna	918	80,4	31,6	13,4	209	110
Anniina	957	81,0	31,1	13,2	216	103
Pika	1030	78,1	28,2	14,0	191	98
Wellamo	1069	80,0	32,2	11,7	196	104
Marble	1143	81,6	34,5	10,4	194	112
Wanamo	1220	79,3	32,7	12,1	290	104
Trappe	1339	79,4	34,6	10,4	217	114
Demonstrant	1573	81,9	34,8	11,5	267	112

4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

12



Korn

	Skörd kg/ha	kg/hl	Tkv g	Protein %	I+II %	IV %	Växt- tid d
Xanadu	507	64,9	44,7	12,4	84,1	7,6	102
Harbinger	762	64,4	44,0	10,5	90,7	5,4	112
Streif	826	66,2	45,8	11,0	91,5	3,4	104
Halikon ohra	899	70,5	44,6	13,0	92,5	3,6	103
Fairytale	990	64,7	42,7	10,2	86,8	4,1	109
SW Mitja	1102	68,2	45,2	10,5	92,3	3,9	109

4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

13



HAVRE

	Skörd kg/ha	HL-vikt kg/hl	Tkv g	Protein %	Växt- tid d
Venla	1791	58,1	36,3	11,8	104
Steinar	1798	56,3	40,9	10,5	98
Eemeli	1806	57,6	35,2	12,2	98
Osmo	1947	57,6	31,7	10,2	101
Marika	1985	58,9	39,0	11,3	98
Belinda	2116	57,4	40,2	10,5	104
Akseli	2231	57,4	34,8	11,2	105



4/12/2013

Nylands Svenska Lantbrukssällskap

14



Försök 2013

- Tillsammans EkoNu!/NSL, Ålands Försöksstation
- Sortförsöken fortsätter i samma stil
- Även en del observationsskiften ut på ekologiska gårdar i Nyland:
 - bl.a. testar man hur olika slåtterintensiteter påverkar vallbaljväxternas kvävefixering på skiften med gröngödsling samt hur olika slåtterintensiteter påverkar ogräsförekomsten, i första hand tistel.



Försök 2013

Inverkan av vallfröblandning och antalet slåtter på gröngödslingseffekten inom ramen för projektet EkoNu

	Gräs-rödklöver	Rödklöver	Blå lucern	Rörsvingel-rödklöver
Ingen slåtter				
Slåtter 1 gång				
Slåtter 2 gånger				
Slåtter 3 gånger				



Tack!