

Ekosortförsök hos Torbjörn Lönnfors, i östra Nyland 2012

Micaela Ström
Projektkordinator i Nyland



Syfte

- I nuläget finns väldigt få ekologiska försök i Finland
- Sortförsök med vårvete, korn och havre.
- Syftet: att jämföra hur äldre sorterna Pika, Halikon ohra samt Osmo klarade sig i jämförelse med våra nutida handelssorter i ekologisk odling.
- Via försöken får man en bättre uppfattning om hur olika sorter passar för ekoodling.
- Resultaten, som baseras på observationer och spannmålsanalyser, sammanställs och publiceras under vintern.
- 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

zon
1 Anniina
2 Demonstrant
3 Marble
4 Pika
5 Quarna
6 Trappe
7 Wanamo
8 Wellamo

Kylvö/Sådd 16.5.2012.

zon
6 Trappe
7 Wanamo
5 Quarna
8 Wellamo
3 Marble
2 Demonstrant
4 Pika
1 Anniina

Siemenmäärä/Utsädesmängd 650 kpl/m²

zon
2 Demonstrant
8 Wellamo
1 Anniina
4 Pika
5 Quarna
3 Marble
7 Wanamo
6 Trappe

zon
4 Pika
5 Quarna
3 Marble
7 Wanamo
1 Anniina
8 Wellamo
6 Trappe
2 Demonstrant



Korn/ Ohra

zon
1 Halikon ohra
2 Xanadu
3 SW Mitja
4 Streif
5 Fairytale
6 Harbinger

Kylvö/Sådd 16.5.2012.

zon
2 Xanadu
5 Fairytale
4 Streif
6 Harbinger
3 SW Mitja
1 Halikon ohra

Siemenmäärä/Utsädesmängd 450 kpl/m²

zon
5 Fairytale
4 Streif
6 Harbinger
3 SW Mitja
1 Halikon ohra
2 Xanadu

zon
4 Streif
5 Fairytale
1 Halikon ohra
2 Xanadu
3 SW Mitja
6 Harbinger

Havre/ Kaura

zon
1 Osmo
2 Belinda
3 Steinar
4 Venla
5 Akseli
6 Marika
7 Eemeli

Kylvö/Sådd 16.5.2012.

zon
2 Belinda
6 Marika
4 Venla
1 Osmo
3 Steinar
7 Eemeli
5 Akseli

Siemenmäärä/Utsädesmängd 500 kpl/m²

zon
4 Venla
5 Akseli
7 Eemeli
6 Marika
1 Osmo
3 Steinar
2 Belinda

zon
1 Osmo
7 Eemeli
4 Venla
2 Belinda
3 Steinar
5 Akseli
6 Marika

Avgränsning 19.7.2012



Avgränsning 19.7.2012



Avgränsning 19.7.2012



Eko_Nu! odlarträff 15.8.2012



Eko_Nu! odlarträff 15.8.2012



Eko_Nu! odlarträff 15.8.2012



(Osmo, svart havre)

Tröskning 6.9.2012



Tröskning 6.9.2012



Korn

Radetiketter	Values	Average of Fukt%	Average of tkv15%	Average of HL snabb	Average of Prot
⊕ Fairytale	991	12,7	42,7	64,7	10,2
⊕ Halikon ohra	900	12,9	44,6	70,5	13,0
⊕ Harbinger	762	12,8	44,0	64,3	10,5
⊕ Streif	826	12,7	45,8	66,2	11,0
⊕ SW Mitja	1102	12,8	45,2	68,2	10,5
⊕ Xanadu	507	12,4	44,7	64,9	12,4
Totalsumma	847,866176	12,69166667	44,51156373	66,45625	11,24166667

Row Labels	Average of >2,8	Average of >2,5	Average of >2,2	Average of <2,2
Fairytale	53,03	33,83	9,08	4,05
Halikon ohra	40,64	43,50	8,27	7,58
Harbinger	77,44	14,91	3,80	3,85
Streif	77,27	15,23	3,92	3,57
SW Mitja	64,76	26,66	5,15	3,43
Xanadu	73,70	16,97	3,58	5,37
Grand Total	64,47333333	25,18333333	5,633333333	4,641666667

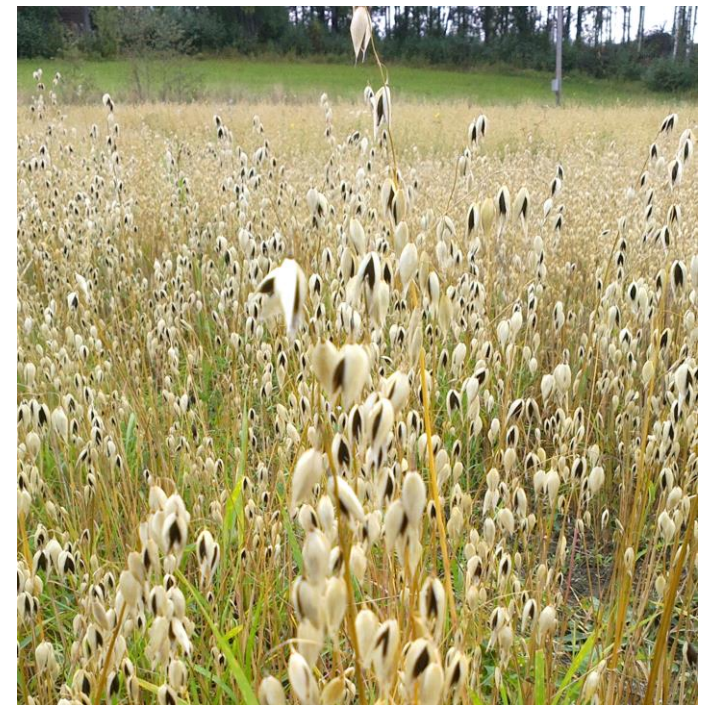
Korn

Values									
Radetiketter	A. of Sato15	Average of Fukt%	Average of tkv15%	Average of HL snabt	Average of Proi	Average of >2,8	Average of >2,5	Average of >2,2	Average of <2,2
☒ Fairytale	991	12,7	42,7	64,7	10,2	53,03	33,83	9,08	4,05
5	1110,793048	12,65	42,68160784	64,65	10,15	53,03	33,83	9,08	4,05
8	752,0508021	12,65	42,68160784	64,65	10,15	53,03	33,83	9,08	4,05
13	837,0652406	12,65	42,68160784	64,65	10,15	53,03	33,83	9,08	4,05
20	1263,071658	12,65	42,68160784	64,65	10,15	53,03	33,83	9,08	4,05
☒ Halikon ohra	900	12,9	44,6	70,5	13,0	40,64	43,50	8,27	7,58
1	829,5561497	12,85	44,56611765	70,5	13	40,64	43,5	8,27	7,58
12	1015,041176	12,85	44,56611765	70,5	13	40,64	43,5	8,27	7,58
17	1179,088235	12,85	44,56611765	70,5	13	40,64	43,5	8,27	7,58
21	575,0967914	12,85	44,56611765	70,5	13	40,64	43,5	8,27	7,58
☒ Harbinger	762	12,8	44,0	64,3	10,5	77,44	14,91	3,80	3,85
6	789,4491979	12,75	44,04585294	64,6	10,45	77,44	14,91	3,8	3,85
10	833,3074866	12,75	44,04585294	64,25	10,45	77,44	14,91	3,8	3,85
15	1018,072193	12,75	44,04585294	64,25	10,45	77,44	14,91	3,8	3,85
24	407,7887701	12,75	44,04585294	64,25	10,45	77,44	14,91	3,8	3,85
☒ Streif	826	12,7	45,8	66,2	11,0	77,27	15,23	3,92	3,57
4	729,2117647	12,7	45,84105882	66,2	11	77,27	15,23	3,92	3,57
9	828,1828877	12,7	45,84105882	66,2	11	77,27	15,23	3,92	3,57
14	897,2759358	12,7	45,84105882	66,2	11	77,27	15,23	3,92	3,57
19	849,657754	12,7	45,84105882	66,2	11	77,27	15,23	3,92	3,57
☒ SW Mitja	1102	12,8	45,2	68,2	10,5	64,76	26,66	5,15	3,43
3	1011,893048	12,8	45,20721569	68,2	10,5	64,76	26,66	5,15	3,43
11	1083,704813	12,8	45,20721569	68,2	10,5	64,76	26,66	5,15	3,43
16	1522,036364	12,8	45,20721569	68,2	10,5	64,76	26,66	5,15	3,43
23	788,9967914	12,8	45,20721569	68,2	10,5	64,76	26,66	5,15	3,43
☒ Xanadu	507	12,4	44,7	64,9	12,4	73,70	16,97	3,58	5,37
2	470,3229947	12,4	44,72752941	64,85	12,35	73,7	16,97	3,58	5,37
7	435,657754	12,4	44,72752941	64,85	12,35	73,7	16,97	3,58	5,37
18	695,1786096	12,4	44,72752941	64,85	12,35	73,7	16,97	3,58	5,37
22	426,2887701	12,4	44,72752941	64,85	12,35	73,7	16,97	3,58	5,37
Totalsumma	847,8661765	12,69166667	44,51156373	66,45625	11,24166667	64,47333333	25,18333333	5,63333333	4,641666667

Vete

Values						
Row Labels	Average of Sato15	Average of Fukt%	Average of HL snabb	Average of tkv15%	Average of Prot	Average of Falltal
Anniina	957	12,9	81,0	31,1	13,2	216
Demonstrant	1573	12,9	81,9	34,8	11,5	267
Marble	1143	12,9	81,6	34,5	10,4	194
Pika	1030	12,5	78,1	28,2	14,0	191
Quarna	919	12,8	80,4	31,6	13,4	209
Trappe	1339	13,1	79,4	34,6	10,4	217
Wanamo	1221	12,5	79,3	32,7	12,1	290
Wellamo	1069	12,9	80,0	32,2	11,7	196
Grand Total	1156,229646	12,79375	80,2	32,46408578	12,05	222,1875

HAVRE



Row Labels ▼	Values				
	Average of Sato15	Max of Fukt%	Average of HL snabb	Average of Protein	Average of tkv15
Akseli	2231	11,6	57,4	11,2	34,8
Belinda	2116	11,8	57,4	10,5	40,2
Eemeli	1806	11,6	57,6	12,2	35,2
Marika	1986	11,8	58,9	11,3	39,0
Osmo	1947	13,6	57,6	10,2	31,7
Steinar	1799	12,0	56,3	10,5	40,9
Venla	1791	11,9	58,1	11,8	36,3
Grand Total	1954,005405	13,6	57,60714286	11,08571429	36,870507

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 slätterintensiteter påverkar ogräsförekomsten, i första hand tistel, samt klövers kvävefixeringsförmåga på skiften med grüngödsling. Tistelskärare, vallblandningar etc...

Tack!

