

Höstvetesorter med höstvete som förfrukt

SAMMANFATTNING

I den nya försöksserien, som har till syfte att belysa eventuella sortskillnader om vete odlas efter vete, visas att sorterna blir kortare när de odlas som ett andra eller tredje årsvete. Avkastningen sjönk i medeltal med ca 700 kg vid en jämförelse med resultaten från de traditionella sortförsöken som normalt odlas med en god förfrukt, såsom ex. höstraps. Det blev en viss förflyttning av sorternas placering i avkastningstabellen, men med två försök så blir osäkerheten i resultaten stora och de visade inte några statistiska skillnader i avkastning. I medeltal var det inga stora skillnader i behandlingseffekt om sorterna odlades efter vete eller höstraps detta torra växtodlingsår. Proteinhalten blev högre i sorterna i denna serie än de traditionella sortförsöken. Där orsaken är att det tillförts stallgödsel i växtföljden så sent som för fem år sedan på en av försöksplatserna.

Inledning

Syftet med försökets utformning av L7-0101M, Höstvetesorter md höstvete som förfrukt, är att belysa frågeställningen om valet av sort påverkas av förfrukten. Det kan röra sig om över 50 % av all höstvete som odlas med höstvete som förfrukt. Finns det någon sort som fungerar bättre än någon annan med höstvete som förfrukt samt att det kan ges möjlighet att studera sortskillnader i mottaglighet för DTR som sällan syns i de traditionella sortförsöken med goda förfrukter. Försöket finansieras av medel från SLF och försöksringarna i Skåne.

Försöksplan och försökens placering

Åtta vanliga sorter valdes ut och såddes med fyra upprepningar.

Sorterna som användes i försöket var:

- Brons (LmL)
- Julius (LmL)
- Elixer (LmL)
- Linus (LmL)
- Praktik (SSd)
- Ellvis (SSd)
- Torp (SSd)
- Mariboss (SSd)

Två försök utfördes denna säsong och placerades på Bjärsjölagårds slott (försöksvärd Hushållningssällskapet Skåne) och Skivarp (försöksvärd: Nils Lundberg).

- Försöket på Bjärsjölagård såddes som andra-årsvete den 30 september och skördades den 17 augusti. Stallgödsel spreds i fältet för fem år sedan och har en historik med stallgödsetillförsel.
 - mj LL med 15,2 % ler och 4,3 % mull
 - 158 kg N/ha tillfördes under säsongen
- Försöket i Skivarp såddes som tredjeårsvete den 29 september och skördades den 10 augusti.
 - sa LL med 15,2 % ler och 2,1 % mull
 - 209 kg N/ha tillfördes under säsongen

Resultat och diskussion

I tabell 1 redovisas resultatet ifrån årets två försök i försöksserien L7-0101M. I tabell 2 redovisas resultatet ifrån samma sorter ifrån de fyra sortförsöken som genomfördes 2016. Vid en jämförelse mellan de olika tabellerna så är den geografiska placeringen och förfrukten de faktorer som skiljer dem åt samt kvävegiva från plats till plats. Det var små svampangrepp i årets försöksserie så grade-ringarna från dessa försök visar inte på någon skillnad mellan sorterna. Normalt förväntas en

lägre skörd vid odling av höstvetete efter höstvetete där det i medeltal för årets försök rör sig om en skördeminskning på ca 700 kg/ha mellan de två försöksserierna. Proteinhalten visar en kraftig ökning i serien med vete efter vete men på den ena försöksplatsen, Bjärsjölagård, tillfördes stallgödsel i fältet så sent som för fem år sedan. Strå längden är ytterligare en parameter som skiljer serierna åt där sorterna tenderar att bli kortare när de odlas som ett andra eller tredjeårsvete.


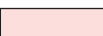
Tabell 1. Skörd och kvalitetsegenskaper mellan höstvetesorter som odlades som andra eller tredjeårsvete 2016 (L7-0101M). Resultatet presenteras som raka medelvärden för parametrarna och utan statistisk bearbetning då det är för få försök som underlag till beräkningen

SORT	2016		Diff. till sortf kg/ha	Vattenhalt %	Protein % av ts	Stärkelsehalt % av ts	Strå längd cm	Falltal .002
	Skörd kg/ha	Rel tal						
Torp (SSd)	10 620	107	-610	17,1	10,4	70,7	70	233 d
Elixer (LmL)	10 430	105	-120	17,0	11,2	69,7	77	320 c
Linus (LmL)	10 090	101	-820	16,9	11,8	70,0	75	397 a
Mariboss (SSd)	10 030	101	-860	16,7	10,7	69,2	78	333 bc
Ellvis (SSd)	10 000	100	-590	17,1	11,4	70,5	80	375 ab
Syntetisk mätare	9 970	100a	-790	17,3	11,3	70,0	77	
Julius (LmL)	9 970	100	-810	17,6	12,0	69,5	78	405 a
Brons (LmL)	9 870		-920	17,8	11,2	70,6	71	331 bc
Praktik (SSd)	9 720		-1 010	17,3	11,9	70,5	71	415 a
Medel	10 091		-726	17,2	11,3	70,1	73	351
diff min-max	900		890	1,2	1,7	1,5	10,1	182,2

Tabell 2. Skörd och kvalitetsegenskaper mellan höstvetesorter från sortförsöken i Skåne 2016 (L7-0101)

SORT	2016		Vattenhalt %	Protein % av ts	Stärkelsehalt % av ts	Strållängd cm	Falltal
	Skörd kg/ha	Rel tal					
Torp (SSd)	11 230	104	17,3	9,9	71,7	83	313
Linus (LmL)	10 910	101	16,9	11,1	71,6	89	382
Mariboss (SSd)	10 890	101	17,0	10,1	70,4	91	339
Brons (LmL)	10 790	100	19,0	10,7	71,5	84	317
Julius (LmL)	10 780	100	18,0	10,9	70,8	95	352
Syntetisk mätare	10 760	100 a	17,7	10,7	70,9	91	346
Praktik (SSd)	10 730	100	16,9	11,2	71,7	86	373
Ellvis (SSd)	10 590	98	17,0	11,1	70,9	93	378
Elixer (LmL)	10 550	98	17,0	11,0	70,4	94	326
Medel	10 803	100	17,4	10,7	71,1	90	347
diff min-max	680	6	2,1	1,3	1,3	12,0	69,0

2016 års torra väder gav inga stora merskördar av svampbehandlingarna i tabell 3 i årets försöks-serie med vete efter vete, L7-0101M. De gav en något lägre merskörd i serien än i de traditionella sortförsöken, tabell 4, med goda förfrukter.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 3. Jämförelse mellan höstvetesorterna med höstvete som förfrukt, svampbehandlade resp. obehandlade led i L7-0101M

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2016					
	Obehandlat			Merskörd	Behandlat	
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal.
Torp (SSd)	10 300	106	2	650	10 950	107
Elixer (LmL)	10 190	105	2	490	10 680	105
Linus (LmL)	10 090	104	2	0	10 090	99
Mariboss (SSd)	9 980	102	2	100	10 080	99
Syntetisk mätare	9 750	100 a	2	440	10 190	100a
Ellvis (SSd)	9 550	98	2	900	10 450	103
Julius (LmL)	9 620	99	2	700	10 320	101
Brons (LmL)	9 840	101	2	60	9 900	97
Praktik (SSd)	9 460	97	2	520	9 980	98
Medel	9 879			429	10 310	
diff min-max	840			900	1 050	

Tabell 4. Jämförelse mellan höstvetesorter svampbehandlade och obehandlade i sortförsöken (L7-0101-2016)

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2016					
	Obehandlat			Merskörd f. beh. kg/ha	Behandlat	
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs		Skörd kg/ha	Rel. tal
Torp (SSd)	10 990	105	4	480	11 470	104
Linus (LmL)	10 700	102	4	420	11 120	101
Mariboss (SSd)	10 530	100	4	710	11 240	102
Brons (LmL)	10 480	100	4	630	11 110	101
Julius (LmL)	10 580	101	4	400	10 980	99
Praktik (SSd)	10 660	102	4	140	10 800	98
Ellvis (SSd)	10 360	99	4	460	10 820	98
Elixer (LmL)	10 020	96	4	1 060	11 080	100
Medel	10 540			538	11 078	
diff min-max	970			920	670	