



Hushållnings
sällskapet

L5-4050 Tillväxtreglering vårkorn

Marcus Eriksson, Uppsalakontoret

070-2526225

Tillväxtreglering vårkorn 2016 - bakgrund

- Inför vårsådd 2016 ökade den planerade arealen för whiskymaltodling i Mälardalen
- Erfarenheter från 2015 med låga proteinhalter
 - Risk för höga kvävegivor 2016 för att klara kvalitet
 - Större risk för liggsäd?
 - Inga resultat från området på tillväxtreglering i vårkorn
- SVEA bjöd in till en "pilotserie" i tillväxtreglering i vårkorn
 - Företag med registrerade produkter bjöds in
 - Syngenta och BASF gick med, SVEA tog jämförande led.

Tillväxtreglering vårkorn 2016 - försöksplan

Led	Före stråskjutning	DC 37-39	
1	Obehandlat		SVEA
2	0,3 Moddus Start		Syngenta
3	0,3 Moddus Start	0,3 Moddus M	Syngenta
4		0,8 Terpal	BASF
5	0,3 Moddus Start	0,8 Terpal	SVEA
6		0,3 Moddus M	SVEA

L5-4050 Tillväxtreglering vårkorn, Grillby

Led	Före stråskjutning	DC 37-39	Ax (st/m ²)	Strå längd (cm)	Skörd & merskörd (kg/ha)	Skörd (rel. tal)	Stråstyrka (%)	Protein (%)
1	Obehandlat		561 bc	82 a	6340 a	100	100	12,5
2	0,3 Moddus Start		598 ab	81 a	160 a	103	100	12,4
3	0,3 Moddus Start	0,3 Moddus M	549 c	81 a	180 a	103	100	12,4
4		0,8 Terpal	602 a	72 b	170 a	103	100	12,5
5	0,3 Moddus Start	0,8 Terpal	617 a	74 b	180 a	103	100	12,3
6		0,3 Moddus M	542 c	81 a	-310 b	95	100	12,4
	DC 22, 12/6 kl. 9.30 15 °C, molnighet 40 % Normal tillväxt	DC 39, 27/6 kl. 15.30 23 °C, molnighet 40 % Normal tillväxt	LSD 38	4	220			

L5-4050 Tillväxtreglering vårkorn, Härkeberga

Led	Före stråskjutning	DC 37-39	Ax (st/m ²)	Strå längd (cm)	Skörd & merskörd (kg/ha)	Skörd (rel. tal)	Stråstyrka (%)	Protein (%)
1	Obehandlat		751 bc	77	6830	100	100	13,0
2	0,3 Moddus Start		763 abc	69	320	105	100	12,9
3	0,3 Moddus Start	0,3 Moddus M	705 cd	71	330	105	100	13,1
4		0,8 Terpal	788 ab	70	340	105	100	12,6
5	0,3 Moddus Start	0,8 Terpal	813 a	68	400	106	100	12,7
6		0,3 Moddus M	675 d	71	80	101	100	13,0
	DC 21, 13/6 kl. 9.15 20 °C, molnighet 10 % Låg-normal tillväxt	DC 39, 28/6 kl. 7.30 17 °C, molnighet 100 % Hög tillväxt	LSD 59	ns	ns			

L5-4050 Tillväxtreglering vårkorn, Limsta

Led	Före stråskjutning	DC 37-39	Ax (st/m ²)	Strå längd (cm)	Skörd & merskörd (kg/ha)	Skörd (rel. tal)	Stråstyrka (%)	Protein (%)
1	Obehandlat		712	78	7060	100	100	9,0
2	0,3 Moddus Start		711	79	-100	99	100	9,2
3	0,3 Moddus Start	0,3 Moddus M	715	76	-90	99	100	9,2
4		0,8 Terpal	740	72	-290	96	100	9,1
5	0,3 Moddus Start	0,8 Terpal	690	73	-30	100	100	9,0
6		0,3 Moddus M	716	74	-260	96	100	9,0
	DC 21, 15/6 kl. 15.30 23 °C, molnighet 50 %	DC 37, 1/7 kl. 10.00 21 °C, molnighet 50 %	LSD	ns	ns	ns		
	Hög tillväxt	Hög tillväxt						

Tillväxtreglering vårkorn 2016 - slutsatser

- Inga problem med varken liggsäd, strå- eller axbrytning i 2016 års försök
- Terpal i flaggbladsstadiet ser ut att ha bäst stråförkortande effekt
- Moddus M i flaggbladsstadiet har reducerat axantalet på två platser – ser även ut att ha påverkat skörden
- Ingen tydlig påverkan på proteinhalt i kärnan, något lägre halt i Terpalbehandlade led i ett försök