

Växtreglering och bekämpning av svampsjukdomar i timotej



Tabell 1. Växtreglering och svampbekämpning i andraårsvallar av timotej (sorten Vega). 3 försök 2007. Alla behandlingar genomfördes vid begynnande sträckning.	Skörd och merskörd (kg/ha)		
	Försök 1	Försök 2	Försök 3
Faktor 1 – Växtreglering			
Obehandlat	393	515	399
2,67 l/ha CCC 750	343	200	99
0,6 l/ha Moddus	419	318	242
<i>LSD</i>	69	121	65
Faktor 2 – Svampbekämpning			
Obehandlat	583	647	504
1,0 kg/ha Acanto Prima	41	17	-5
1,2 l/ha Stereo 312,5 EC	152	105	32
<i>LSD</i>	69	<i>ns</i>	<i>ns</i>

Växtreglering och bekämpning av svampsjukdomar i timotej



Tabell 2. Växtreglering och svampbekämpning i andraårsvallar av timotej (sorten Vega). 3 försök 2007. Alla behandlingar genomfördes vid begynnande sträckning.	Liggsäd vid blomning (%)	Svampangrepp vid blomning (%)	Tusenkorntvikt (mg)
Faktor 1 – Växtreglering			
Obehandlat	73	5	473
2,67 l/ha CCC 750	36	3	523
0,6 l/ha Moddus	16	3	523
<i>LSD</i>	20	<i>ns</i>	25
Faktor 2 – Svampbekämpning			
Obehandlat	43	4	508
1,0 kg/ha Acanto Prima	45	4	502
1,2 l/ha Stereo 312,5 EC	37	3	509
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>

Växtreglering och bekämpning av svampsjukdomar i timotej



- Tabell 1 visar att växtreglering gav enorma och statistisk signifikanta merskördar i alla tre försök.
- Tabell 2 visar att det fanns mycket liggsäd vid blomning i det obehandlade ledet. Det är förmodligen anledningen till de ovanligt stora merskördarna
- Tabell 2 visar att fröna var större i de växtreglerade försöksleden – troligen pga en bättre pollinering
- Svampbekämpning gav en statistisk signifikant merskörd i ett av tre försök. Det registrerades ingen tydlig bekämpningseffekt vara sig vid blomning eller skörd. Angreppen av svamp var små 2007 pga torrt väder

Växtreglering och bekämpning av svampsjukdomar i timotej



- Det fanns ingen synergieffekt av att blanda Moddus och svampbekämpningsmedlen
- Blandning av CCC 750 och Stereo gav däremot en kraftig synergieffekt i två av tre försök. Använd var för sig gav medlen merskördar på 55% respektive 28% men tillsammans en merskörd på hela 136%!
- Läs mer om försöken i Aamlid, T.S. et al. 2008.
Soppsprøjtning og vekstregulering ved frøavl av timotei.
Bioforsk FOKUS 3 (2), s 114-119