

Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver



Tabell 1. Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver. 2 försök 2006	Skörd (kg/ha)	Fröodling per blomhuvud (mg)	Bladhöjd vid full blomning (cm)
Obehandlat	335	107	22
0,5 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	407	98	18
1,0 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	311	104	18
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Fastac vid begynnande knoppbildning	366	109	18
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Perfektion vid begynnande knoppbildning	288	95	18
0,5 l/ha Moddus vid begynnande blomning	345	100	20
1,0 l/ha Moddus vid begynnande blomning	346	96	19
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Fastac vid begynnande blomning	400	106	20
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Perfektion vid begynnande blomning	413	101	20
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	2

Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver



Tabell 2. Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver. 2 försök 2006	TKV (mg)	Normala groddar (%)	Hårda frön (%)	Döda och abnorma frön (%)
Obehandlat	625	69	21	10
0,5 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	620	67	21	12
1,0 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	597	61	26	13
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Fastac vid begynnande knoppbildning	599	69	23	8
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Perfektion vid begynnande knoppbildning	599	70	22	8
0,5 l/ha Moddus vid begynnande blomning	600	69	23	8
1,0 l/ha Moddus vid begynnande blomning	569	68	21	11
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Fastac vid begynnande blomning	596	76	17	8
1,0 l/ha Moddus + 0,4 l/ha Perfektion vid begynnande blomning	595	71	22	7
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>

Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver



Tabell 3. Växtreglering i vitklöver. 2 försök 2007	Skörd (kg/ha)	Fröodling per blomhuvud (mg)	Blomnings- intensitet (1-9)*
Obehandlat	398	94	5,2
0,3 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	398	86	6,0
0,6 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	374	81	6,5
0,9 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	391	83	6,3
0,3 l/ha Moddus vid begynnande blomning	399	88	6,0
0,6 l/ha Moddus vid begynnande blomning	418	82	6,7
0,9 l/ha Moddus vid begynnande blomning	352	79	6,0
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>

* Visuell bedömning av antal blommande blomhuvuden ; 1 = mycket låg blomningsintensitet, 9 = mycket hög blomningsintensitet

Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver



Tabell 4. Växtreglering i vitklöver. 2 försök 2007	Tusenkor- vikt (mg)	Bladhöjd vid ful blomning (cm)	Blomhöjd vid ful blomning (cm)
Obehandlat	677	28	37
0,3 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	670	26	37
0,6 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	657	26	35
0,9 l/ha Moddus vid begynnande knoppbildning	635	25	35
0,3 l/ha Moddus vid begynnande blomning	670	26	36
0,6 l/ha Moddus vid begynnande blomning	646	28	36
0,9 l/ha Moddus vid begynnande blomning	635	26	37
<i>LSD</i>	25	<i>ns</i>	<i>ns</i>

Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver



- Perfekthion är ett systemiskt fosformedel medan Fastac är ett pyrethroid
- Tabell 1 visar att vid tidig behandling gav Perfektion sämre effekt än Fastac medan båda medlen fungerade bra vid den senare behandlingen
- Bekämpning av skadegörare vid begynnande blomning gav färre frö med gnag och betydligt fler normala groddar
- Försöken inspirerades av ett försök 2005 där man fick en merskörd (icke-signifikant) på 18-20% för sen behandling med Moddus.
- Växtreglering ger färre frö per blomhuvud men flera blomhuvuden per kvadratmeter och en mer koncentrerad blomning



Växtreglering och bekämpning av skadegörare i vitklöver

- 2006 fick hade den tidiga växtregleringen med hög dos av Moddus en negativ effekt på skörden
- Vara sig 2005, 2006 eller 2007 fick man någon statistisk signifikant skördeökning av växtreglering eller bekämpning av skadegörare
- Växtreglering i vitklöver kan inte rekommenderas utifrån försöksresultaten
- Läs mer om försöken i Aamlid, T.S. et al. 2008.
Vekstregulering og insektssprøyting i frøeng av kvitkløver. Bioforsk FOKUS 3 (2), s 123-127. Norge