

Tillväxtreglering i engelskt rajgräs



Tabell 1. <i>Tillväxtreglering i engelskt rajgräs. 1 försök i sorten Mathilde 2009. Rajgräset etablerades i vårkorn våren 2008.</i>	Skörd och merskörd (kg/ha)	Liggsäd vid skörd (0-10), 10 = 100% liggsäd	Vattenhalt (%)
1. Obehandlat	2 127	9	16,9
2. 0,4 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33	78	9	15,7
3. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33	152	8	18,1
4. 1,2 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33	114	8	18,6
5. 0,4 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	94	9	19,4
6. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	90	8	19,4
7. 1,2 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	202	8	19,0
8. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33 + 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	208	8	18,3
9. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 53	273	8	15,5
10. 1,2 l/ha Moddus ¹⁾ , st 53	225	8	15,0
<i>LSD</i>	<i>117</i>		

¹⁾ + 0,15 l/ha Agropol

Tillväxtreglering i engelskt rajgräs



Tabell 2. <i>Tillväxtreglering i engelskt rajgräs. 1 försök i sorten Calibra 2009. Rajgräset etablerades i renbestånd hösten 2008.</i>	Skörd och merskörd (kg/ha)	Liggsäd vid skörd (0-10), 10 = 100% liggsäd	Vattenhalt (%)
1. Obehandlat	2 254	8	13,3
2. 0,4 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33	-27	7	13,1
3. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33	-8	6	13,2
4. 1,2 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33	-237	6	13,3
5. 0,4 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	430	7	12,9
6. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	124	7	12,8
7. 1,2 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	-79	6	12,5
8. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 31-33 + 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 47-50	-163	2	12,7
9. 0,8 l/ha Moddus ¹⁾ , st 53	-157	8	13,3
10. 1,2 l/ha Moddus ¹⁾ , st 53	-34	8	13,2
<i>LSD</i>	<i>164</i>		

¹⁾ + 0,15 l/ha Agropol

Tillväxtreglering i engelskt rajgräs



- St 31-33 är sträckningsfasen medan st 47-50 är slutet av flaggbladsstadiet/begynnande axgång (juni), st 53 är när ca $\frac{1}{4}$ av axet syns
- Tillväxtregleringen i sorten Mathilde (tabell 1) gav mycket stora merskördar
- Tillväxtregleringen i sorten Calibra (tabell 2) gav mycket varierande resultat – från stora merskördar till stora skördeminskningar
- I medeltal fick man högst skörd av en tillväxtreglering med 0,4 l/ha Moddus vid begynnande axgång
- Tyvärr är det standard med mycket varierande resultat i försök med tillväxtreglering i engelskt rajgräs

Tillväxtreglering i engelskt rajgräs



- En av orsakerna till de stora skillnaderna mellan försöken kan vara att plantbeståndet var tunnare i försöket med Calibra som etablerades i renbestånd på hösten
- Vattenhalten i försöket med Calibra var betydligt lägre än i försöket med Mathilde. Risken för drösning har varit störst i försöket med Calibra. Man registrerade också ett betydande spill i Calibraförsöket men inget spill i Mathildeförsöket. Det kan ha påverkat resultaten.
- Läs mer om försöken i Pedersen, J.B. (red.). 2009. **Strategier til væxtregulering i alm. rajgræs.** Oversigt over Landsforsøgene 2009, s 157, tabell J31, Tabelbilaget. Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret