

Kvävegödsling och tillväxtreglering i ängsgröe



Tabell 1. <i>Kvävestrategi och tillväxtreglering i ängsgröe. 1 försök 2008, 1 försök 2009. Försökleden fick 44 kg/ha N på hösten båda åren.</i>	Skörd och merskörd 2008 (kg/ha)	Skörd och merskörd 2009 (kg/ha)	Vattenhalt 2008 (%)	Vattenhalt 2009 (%)
Faktor 1 – kvävegödsling				
Ogödslat	1 197	574	13,3	12,0
80 kg/ha N 15 mars	104	566	13,0	11,8
80 kg/ha N 15 april	57	181	12,7	12,0
80 kg/ha N vid stråskjutning	161	207	12,6	11,9
80 kg/ha N före axgång	174	203	12,7	11,9
80 kg/ha N 15 mars + 30 kg/ha N före axgång	111	613	12,8	11,7
<i>LSD</i>	<i>156</i>	<i>60</i>		
Faktor 2 – tillväxtreglering				
Ingen tillväxtreglering	1 250	830	12,9	12,0
0,4 l/ha Moddus + 2,0 l/ha CCC	97	79	12,8	11,7
<i>LSD</i>	<i>90</i>	<i>ns</i>		

Kvävegödsling och tillväxtreglering i ängsgröe



- Tillväxtreglering gav merskördar i ängsgröe 2008 och 2009. År 2008 var merskörden statistisk signifikant
- Vattenhalten påverkades inte av tillväxtregleringen
- Tillväxtreglering i ängsgröe rekommenderas generellt inte. I kraftiga fält visar försöken dock att det är aktuellt att testa tillväxtreglering

Kvävegödsling och tillväxtreglering i ängsgröe



- Det ogödslade ledet gav en förvånansvärd hög avkastning 2008 men inte 2009
- År 2008 gav kvävetillförsel vid stråskjutning eller axgång en statistisk signifikant merskörd jämfört med det ogödslade ledet. Det fanns inga statistisk signifikanta skillnader mellan de gödslade försöksleden
- År 2009 gav kvävetillförsel statistisk signifikanta merskördar i alla led. Försöksleden med kvävetillförsel i mars gav signifikant högra skördar än de övriga kvävestrategierna

Kvävegödsling och tillväxtreglering i ängsgröe



- Utifrån försöken måste man dra slutsatsen att det säkraste är att tillföra kvävet vid tillväxtstart i ängsgröe. Flera års försök behövs dock innan vi kan dra helt säkra slutsatser
- Man måste ta hänsyn till gårdens tidigare kvävetillförsel i ängsgröe – är det ett fält som genom flera år har fått massor av stallgödsel eller är det ett lantbruk utan stallgödsel?
- Om det finns brist på kväve vid tillväxtstart bör man alltid tillföra kvävet tidigt
- Försöket upprepas 2010. Läs mer på:
http://www.svenskraps.se/vallfrotill10000/03-projekt_angsgroe_stra-kvave.asp