

# Kvävegödsling och tillväxtreglering av ängsgröe



<b>Tabell 1.</b> <i>Kväve till andraårsvallar av ängsgröe (grönytesorter) samt växtreglering. 10 försök 2005-2008</i>	Skörd och merskörd (kg/ha)*	Skörd och merskörd (kg/ha)**
1. 70 kg/ha N i början av oktober + 30 kg/ha N i mars	1 129	1 346
2. 70 kg/ha N i början av oktober + 60 kg/ha N i mars	110	192
3. 70 kg/ha N i början av oktober + 90 kg/ha N i mars	140	241
4. 70 kg/ha N i början av oktober + 120 kg/ha N i mars	112	253
5. 70 kg/ha N i slutet av oktober + 60 kg/ha N i mars	-	164
6. 35 kg/ha N i början av oktober + 35 kg/ha i slutet av oktober + 60 kg/ha N i mars	-	143
7. 30 kg/ha N i början av oktober + 70 kg/ha i slutet av oktober + 60 kg/ha N i mars	-	180
8. 70 kg/ha N i början av oktober + 120 kg/ha N i mars + 0,8 l/ha Moddus mitt i maj	103	175
<i>LSD</i>	68	95

\* 10 försök 2005-2008; \*\* 2 försök 2008

# Kvävegödsling och tillväxtreglering av ängsgröe



<b>Tabell 2.</b> <i>Kväve till andraårsvallar av ängsgröe (fodersorter) samt växtreglering. 6 försök 2006-2009</i>	Skörd och merskörd (kg/ha)*	Skörd och merskörd (kg/ha)**
1. 70 kg/ha N i början av oktober + 30 kg/ha N i mars	1 089	1 308
2. 70 kg/ha N i början av oktober + 60 kg/ha N i mars	112	188
3. 70 kg/ha N i början av oktober + 90 kg/ha N i mars	145	302
4. 70 kg/ha N i början av oktober + 120 kg/ha N i mars	155	341
5. 70 kg/ha N i slutet av oktober + 60 kg/ha N i mars	-	77
6. 35 kg/ha N i början av oktober + 35 kg/ha i slutet av oktober + 60 kg/ha N i mars	-	159
7. 30 kg/ha N i början av oktober + 70 kg/ha i slutet av oktober + 60 kg/ha N i mars	-	244
8. 70 kg/ha N i början av oktober + 120 kg/ha N i mars + 0,8 l/ha Moddus mitt i maj	190	309
<i>LSD</i>	<i>109</i>	<i>79</i>

\* 6 försök 2006-2009; \*\* 3 försök 2008-2009

# Kvävegödsling och tillväxtreglering av ängsgröe



- I de 10 försöken med grönytesorter (tabell 1) var den ekonomiskt optimala kvävegiva 141 kg/ha N (70 kg/ha N på hösten)
- I de 3 försöken med fodersorter 2008-2009 (tabell 2) var den ekonomiskt optimala kvävegiva 180 kg/ha N (70 kg/ha N på hösten)
- Tabell 1+2 visar att tillväxtreglering normalt inte gav någon merskörd (led 4 jämfört med led 8). Däremot minskade liggsäden
- Det ökade inte skörden att dela kvävegivan på hösten (led 6)
- Det gav inte högre skörd att flytta kväve från vår till höst (led 3 jämfört med led 7)

# Kvävegödsling och tillväxtreglering av ängsgröe



- I fodersorterna (tabell 2) gav det en statistisk signifikant skördeminskning att flytta kvävetillförseln från början av oktober till slutet av oktober (led 2 jämfört med led 5). Fodersorter bör gödglas från slutet av september till början av oktober
- Läs mer om försöken i:  
Pedersen, J.B (red.). 2008. **Kvælstof til engrapgræs.** Oversigt over Landsforsøgene 2008, s 142, tabell 1+2. Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret &  
Pedersen, J.B (red.). 2009. **Kvælstof til engrapgræs.** Oversigt over Landsforsøgene 2009, s 145, tabell 1. Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret