

# Kvävegödsling, tillväxtreglering och ogräsbekämpning i ängsgröe



| <b>Tabell 1.</b> <i>Kväve, tillväxtreglering och ogräsbekämpning i ängsgröe. 1 försök 2009 i en andraårsvall. Kvävet tillfördes som 70 kg/ha N på hösten och resten på våren vid tillväxtstart</i> | Skörd och merskörd (kg/ha) | Liggsäd vid blomning (0-10)** |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| 1. 140 kg/ha N   | 1 057                      | 1                             |
| 2. 180 kg/ha N   | -44                        | 1                             |
| 3. 180 kg/ha N, 0,4 l/ha Moddus, st 32-47  | -63                        | 1                             |
| 4. 180 kg/ha N, 0,8 l/ha Moddus, st 32-47  | 33                         | 0                             |
| 5. 180 kg/ha N, 0,05 l/ha Hussar OD* i april   | 59                         | 1                             |
| 6. 180 kg/ha N, 0,10 l/ha Hussar OD* i april   | 21                         | 1                             |
| 7. 180 kg/ha N, 0,05 l/ha Hussar OD* i april, 0,4 l/ha Moddus, st 32-47  | 71                         | 0                             |
| 8. 180 kg/ha N, 0,10 l/ha Hussar OD* i april, 0,4 l/ha Moddus, st 32-47  | 82                         | 0                             |
| 9. 180 kg/ha N, 0,05 l/ha Hussar OD* i april, 0,8 l/ha Moddus, st 32-47  | 61                         | 0                             |
| 10. 180 kg/ha N, 0,10 l/ha Hussar OD* i april, 0,8 l/ha Moddus, st 32-47   | 5                          | 0                             |
| <i>LSD</i>   | 53                         |                               |

\* = + 0,5 l/ha Renol; \*\* 0 = ingen liggsäd, 10 = 100% liggsäd

# Kvävegödsling, tillväxtreglering och ogräsbekämpning i ängsgröe



- Tillväxtregleringen genomfördes i perioden från begynnande sträckning (st 32) till slutet av flagbladstadiet (st 47)
- Tabell 1 visar att liggsäden vid blomning reduceras där man använder 0,8 l/ha Moddus eller 0,4 l/ha Moddus + Hussar OD
- Resultaten antyder att det finns en synergieffekt, dvs att ogräsbekämpning med Hussar ökar den stråförkortande effekten av Moddus
- Den högsta skörden har uppnåtts i försöksleden med Hussar och 0,4 l/ha Moddus

# Kvävegödsling, tillväxtreglering och ogräsbekämpning i ängsgröe



- I led 10 minskar skörden jämfört med led 9 vilket antyder att man inte ska använda hög dos av både Hussar och Moddus
- Man fick en skördeminskning om man ökade kvävegivan utan att tillväxtreglera (led 1 jämfört med led 2)
- Flera års försök behövs innan man kan dra säkra slutsatser
- Läs mer om försöken i: Pedersen, J.B (red.). 2009. **Kvælstof, vækstregulering og ukrudtsbekæmpelse i engrapgræs.** Oversigt over Landsforsøgene 2009, s 145-146, tabell 2. Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret