



Gödsling med olika typer av mineralgödselmedel i engelskt rajgräs

Tabell 1. Effekt av gödsling med olika gödselmedel i engelskt rajgräs. 2 försök 2009. Rajgräset gödslades i mitten av april. Bevattning = 15 mm/ha	Skörd och merskörd (kg/ha)	Fröhalm (ton ts/ha)	Liggsäd vid skörd (%)
1. Ingen gödsling, ingen bevattning	507	3,27	0
2. 100 kg/ha N i Urea, ingen bevattning	395	6,24	39
3. 100 kg/ha N i Urea, bevattning före gödsling	419	6,64	38
4. 100 kg/ha N i Urea, bevattning efter gödsling	435	6,94	49
5. 130 kg/ha N i Urea, ingen bevattning	451	6,83	60
6. 130 kg/ha N i Urea, bevattning före gödsling	446	6,40	61
7. 130 kg/ha N i Urea, bevattning efter gödsling	584	7,70	71
8. 100 kg/ha N i Ammoniumnitrat, ingen bevattning	515	7,18	62
9. 100 kg/ha N i Kalkammonsalpeter, ingen bevattning	488	6,67	53
<i>LSD</i>	67	0,11	39

Gödsling med olika typer av mineralgödselmedel i engelskt rajgräs



- Försöken visar att gödsling med 100 kg/ha kväve i Urea gav en statistisk signifikant lägre skörd än gödsling med 100 kg/ha kväve i Ammoniumnitrat eller Kalkammonsalpeter. Detta oavsett bevattning
- Även gödsling med 130 kg/ha kväve i Urea gav en lägre skörd än gödsling med 100 kg/ha kväve i Ammoniumnitrat eller Kalkammonsalpeter i försöksled 5 och 6
- Högst skörd uppnåddes dock i båda försöken i led 7 – 130 kg/ha kväve i Urea med bevattning efter gödsling
- Urea måste ha fukt för att kvävet i gödselmedlet kan tas upp av plantorna

Gödsling med olika typer av mineralgödselmedel i engelskt rajgräs



- Halmskörden ökade i de Urea-gödslade försökleden vid bevattning efter gödsling
- Utifrån resultaten i försöken är det tveksamt att använda Urea i engelskt rajgräs om man inte har tillgång till bevattning och om inte Urea är betydligt billigare än Ammoniumnitrat eller Kalkammonsalpeter
- Ammoniumnitrat fungerade åtminstone lika bra som Kalkammonsalpeter i båda försöken
- Läs mer om försöken i Havstad et al. 2010. **Gjødsling med urea og andre nitrogenformer i frøeng av flerårig raigras.** Bioforsk FOKUS 5 (1), s 196-201. Bioforsk. Norge