

Höst- och vårgödsling av timotej insåningsåret och första fröskördeår



Tabell 1. <i>Effekt av olika gödslingsstrategier vår och höst i timotej (Grindstad) insåningsåret och första fröskördeår. 11 försök 2003-2009</i>	Skörd (kg/ha)	Skörd (relativtal)	Antal fröbärande skott per m ² på våren
Faktor 1 – Höstgödsling (30 kg/ha N) insåningsåret			
1. Ingen höstgödsling	809	100	633
2. Gödsling direkt efter skörd av skyddsgrödan	909	112	694
3. Gödsling ca 1 månad efter skörd av skyddsgrödan	873	108	674
<i>LSD</i>	<i>31</i>		<i>49</i>
Faktor 2 – Vårgödsling, första fröskördeåret			
A. 75 kg/ha N vid tillväxtstart	866	100	677
B. 75 kg/ha N vid begynnande sträckning (st 31)	815	94	613
C. 50 kg/ha N vid tillväxtstart och 25 kg/ha N vid begynnande sträckning (st 31)	894	103	692
D. 25 kg/ha N vid tillväxtstart och 50 kg/ha N vid begynnande sträckning (st 31)	879	102	685
<i>LSD</i>	<i>39</i>		<i>ns</i>



Höst- och vårgödsling av timotej insåningsåret och första fröskördeår

- Den kombination som gav den högsta fröskörden i försöken var 2D, dvs gödsling med 30 kg/ha N direkt efter skörd av skyddsgrödan, 25 kg/ha N vid tillväxtstart och 50 kg/ha N vid begynnande sträckning
- Den sämsta kombinationen var 1B, dvs ingen höstgödsling och sen kvävetilldelning på våren
- Försöken visar att man bör gödsla timotejinsådder på hösten insåningsåret
- Den högsta merskörden för höstgödsling uppnåddes i svaga insådder (mindre än 350 fröbärande skott /m²) men i alla fält gav höstgödsling en merskörd. Ju svagare insådden är desto större behov av kväve på hösten



Höst- och vårgödsling av timotej insåningsåret och första fröskördeår

- Försöken visade att förstaårsvallar av Grindstad timotej ska gödglas vid tillväxtstart. Sen kvävetilldelning på våren gav en statistisk signifikant skördeminskning
- Det gav en liten merskörd att dela kvävegivan på våren (led C och D). Merskörden var inte statistisk signifikant jämfört med led A – en tidig kvävegiva
- Läs mer om försöken i Havstad, L.T. & Lindemark, P.O. 2010. **Bør timoteigjenlegget nitrogengjødsles om høsten?** Bioforsk FOKUS 5 (1) 2007, s 192-195. Norge