

Vårbyg – gødning med omtanke.

Højeste udbytte på 65,65 hkg pr. ha var opnået ved en grundgødning på 90 kg N pr. ha og sidste tildeling med 35 kg N pr. ha som kalksaltpeter.

Der var ikke opnået et nettomerudbytte ved en delt gødningsstrategi.

Indledning

Forsøget er lavet i samarbejde med Yara. Forsøget havde til hensigt at undersøge, om det er muligt at øge udbytte ved at bestemme gødningsbehovet i vårbyg i stadie 39 med en N-Tester™, med to forskellige gødningstyper NS 27-4 og kalksaltpeter.

N-Tester™ kan måle plantens kvælstofbehov direkte i marken.

Resultater

Tabel 1 viser, at det største udbytte på 65,65 hkg pr. ha, er opnået i led 3 ved en tildeling på 125 kg N pr. ha, grundgødning ved såning på 90 kg N pr. ha opfulgt af 35 kg N pr. ha den 6/6 med kalksaltpeter.

Kalksaltpeter er en hurtigvirkende kvælstofgødning, der egner sig godt til en sen tildeling. Stort set alt kvælstoffet er i form af nitrat, der optages direkte af planten.

Tabel 1. Oversigt over kvælstoftildeling, udbytte og protein.

Led	Tilført kgN pr ha			Udbytte og merudb. Hkg pr. ha	Netto merudb. Kr. pr. ha	Protein % i ts
	1/5 ¹	6/6	I alt			
1	122	ingen	122	63,56		10,9
2	122	5	127	0,10	-1079	11,0
3	90	35 ²	125	2,10	-797	10,9
4	90	35	125	0,75	-979	10,9

Karise. JB 6 jord, Sort; KWS Irina, Kvælstofpris 6,4 kr. pr. kg, maltbygpris 135 kr. pr. hkg og gødningskørsel er sat til 140 kr. pr ha.

¹ Før såning

² Kalksaltpeter

Nettomerudbytte er udregnet efter en maltbygpris på 135 kr./ha og en ekstra kørsel med gødning til 140 kr./ha. Resultaterne viser, at der ikke var opnået en økonomisk gevinst ved en delt gødningsstrategi. Der er ikke taget højde for proteinindhold, da der kun var en mindre forskel. Der er heller ikke indregnet merudgift for at anvende kalksaltpeter.

