



# Hushållnings sällskapet

## L3-2306 Gödsling och tillväxtreglering av tunna vetebestånd

Marcus Eriksson, Uppsalakontoret

070-2526225

# "Reparera" tunna vetebestånd - bakgrund

- Torr oktober 2015 gav på en del håll väldigt svag etablering och tunna/dåligt utvecklade bestånd våren 2016.
- Tidigare år har det diskuterats och utförts försök med tidig kväve för att gynna bestockning
- Beslutades om att lägga ut två pilotstudier för att testa kombinationer av tidig kväve, tillväxtreglering och mikronäring

# "Reparera" höstvetete – försöksplatser 2016

- Brunnby
  - Julius, sått den 3 oktober
  - Förfrukt korn
  - Utöver försöksgödslingen gödslat med 110 kg N (NS 27-4)
- Hallstaberget
  - Norin, sått den 2 oktober
  - Förfrukt gräsvall
  - Höstgödslat med 100 kg PK 11-21
  - Utöver försöksgödslingen gödslat med 70 kg N (NS 27-4)

# L3-2306 "Reparera" höstvetete - försöksplan

Led	DC 11-12	DC 12-13	DC 21-23
1			50 kg N (samtidigt med brukarens huvudgiva)
2	50 kg N		
3		50 kg N, myllat	
4	50 kg N + 2 l Gramitrel		
5	50 kg N + 100 kg CaCl		
6	50 kg N		0,3 Moddus Start
7	50 kg N + 2 l Gramitrel		0,3 Moddus Start



# Led, graderingar och skörd L3-2306 Brunnby, sort Julius

Led	DC 11-12	DC 12-13	DC 21-23	Skott (st/m <sup>2</sup> )	Ax (st/m <sup>2</sup> )	Skörd (rel. tal)	Protein (%)	Rymdvikt (g/l)
						<b>6130 kg/ha</b>		
1			50 kg N	550	402	<b>= 100</b>	11,6 a	791 b
2	50 kg N			653	392	103	10,3 bcd	794 b
3		50 kg N, myllat		650	410	102	10,4 b	811 a
4	50 kg N + 2 l Gramitrel			680	422	104	10,3 bcd	799 b
5	50 kg N + 100 kg CaCl			593	472	101	10,4 bc	793 b
6	50 kg N		0,3 Moddus Start	620	452	102	10,1 d	794 b
7	50 kg N + 2 l Gramitrel		0,3 Moddus Start	569	456	103	10,2 cd	799 b
	13 april, 113 pl/m <sup>2</sup>	21 april	6 maj	9 juni	27 juni	23 augusti		
LSD						ns	0,2	11



# Led, graderingar och skörd L3-2306 Hallstaberget, sort Norin

Led	DC 11-12	DC 12-13	DC 21-23	Skott (st/m <sup>2</sup> )	Ax (st/m <sup>2</sup> )	Skörd (rel. tal)	Protein (%)
						<b>4310 kg/ha</b>	
1			50 kg N	506	276	<b>= 100</b>	12,8 a
2	50 kg N			502	305	100	11,5 b
3		50 kg N, myllat		513	314	107	12,5 a
4	50 kg N + 2 l Gramitrel			529	302	97	11,5 b
5	50 kg N + 100 kg CaCl			507	322	111	11,3 b
6	50 kg N		0,3 Moddus Start	581	367	118	11,3 b
7	50 kg N + 2 l Gramitrel		0,3 Moddus Start	517	281	108	11,6 b

14 april 77 pl/m<sup>2</sup>

21 april

6 maj

13 juni

27 juni

13 augusti

LSD

ns

ns

ns

0,6

## L3-2306 – "Slutsatser 2016"

- Juliusvetet på Brunnby
  - God avkastning oberoende av vilken åtgärd som utförts.
  - Från 113 pl/m<sup>2</sup> till i snitt 429 ax/m<sup>2</sup> (3,89 ax/pl)
  - "Tidigt" kväve något högre skörd men högre huvudgiva klart högre protein
  - Inga utslag av mikronäring, CaCl eller Moddus Start
- Norinvetet på Hallstaberget
  - Myllat kväve och högre huvudgiva har givit högre protein
  - Från 77 pl/m<sup>2</sup> till i snitt 309 ax/m<sup>2</sup> (4,01 ax/pl)
  - CaCl, myllat kväve och/eller Moddus Start har givit högre skörd
  - Är tidigheten hos Norin något som gör att den svarar bättre på tidiga insatser?