



# Hushållnings sällskapet

## L3-2306 Gödsling och tillväxtreglering av tunna vetebestånd 2017

Marcus Eriksson, Uppsalakontoret

070-2526225

## "Reparera" tunna vetebestånd – år 2

- "Pilotstudierna" som låg i SVEA under 2016 ligger som grund till 2017 års försök.
- Under 2017 utfördes det åter två försök, ett i ÖSF och ett SVEA.
- Något uppdaterad plan där "all in-ledet" kompletterats med ytterligare 50 kg N. Ledet med myllat kväve har tagits bort.

# "Reparera" höstvete – försöksplatser 2017

- V. Vällinge, Grillby.
  - Julius, sått den 15 september
  - Förfrukt korn
  - Utöver gödslingarna i försöksplanen gödslat med 100 kg N (NS 27-4)
- Klostergården, Vreta Kloster
  - Mariboss, sått den 15 september
  - Förfrukt lin
  - Höstgödslat med 110 kg MAP
  - Utöver försöksgödslingen gödslat med 170 kg N (NS 27-4 + KS)

# "Reparera" höstvetete – försöksplan 2017

Tabell1. Försöksplan L3-2306. Gödsling och tillväxtreglering av tunna vetebestånd

Led	DC 11-12	DC 21-23
1		50 kg N
2	50 kg N	
3	50 kg N + 2 l Gramitrel	
4	50 kg N + 100 kg CaCl	
5	50 kg N	0,3 Moddus Start
6	50 kg N + 2 l Gramitrel	0,3 Moddus Start
7	50 kg N + 2 l Gramitrel	50 kg N + 0,3 Moddus Start

## Led, graderingar och skörd L3-2306 V. Vällinge, sort Julius

Led	DC 11-12	DC 21-23	Skott (st/m <sup>2</sup> )	Ax (st/m <sup>2</sup> )	Skörd (rel. tal)	Protein (%)	Tkv (g)
1		50 kg N	345	300	7040 kg/ha = 100 b	11,7	46,6
2	50 kg N		306	306	102 b	11,7	46,9
3	50 kg N + 2 l Gramitrel		362	290	99 b	11,4	46,1
4	50 kg N + 100 kg CaCl		300	318	100 b	11,6	47,2
5	50 kg N	0,3 Moddus Start	321	314	100 b	11,6	46,5
6	50 kg N + 2 l Gramitrel	0,3 Moddus Start	320	320	98 b	11,6	47,1
7	50 kg N + 2 l Gramitrel	50 kg N + 0,3 Moddus Start	385	288	113 a	12,0	47,2
	175 pl/m <sup>2</sup> (DC 13)		05-jun	10-jul	28-aug		
LSD			ns	ns	570	ns	ns

## Led, graderingar och skörd L3-2306 Klostergården, sort Mariboss

Led	DC 11-12	DC 21-23	Skott (st/m <sup>2</sup> )	Ax (st/m <sup>2</sup> )	Skörd (rel. tal)	Protein (%)	Tkv (g)
1		50 kg N	594	583	<b>11020 kg/ha = 100</b>	10,8 b	44,0
2	50 kg N		635	518	103	10,8 b	44,3
3	50 kg N + 2 l Gramitrel		597	518	102	10,8 b	43,8
4	50 kg N + 100 kg CaCl		593	498	103	10,8 b	46,4
5	50 kg N	0,3 Moddus Start	569	600	105	10,7 b	44,2
6	50 kg N + 2 l Gramitrel	0,3 Moddus Start	624	500	100	10,7 b	44,0
7	50 kg N + 2 l Gramitrel	50 kg N + 0,3 Moddus Start	589	536	101	<b>11,1 a</b>	44,5
	200 pl/m <sup>2</sup> (DC 12)		10-maj	18-jul	17-aug		
LSD			ns	ns	ns	0,2	ns

## L3-2306 – Erfarenheter från 2017

- Juliusvetet på Vällinge
  - Från 175 pl/m<sup>2</sup> till i snitt 305 ax/m<sup>2</sup>.
  - Bra avkastning trots lågt axantal, drygt 7 ton/ha på 300 ax/m<sup>2</sup> och 150 kg N
  - Drygt 900 kg högre skörd i led med 50 kg N extra, (totalt 200 kg N)
  - Tendens till högre protein vid den högre kvävegivan.
  - Inga tydliga utslag av tidiga insatser
  - Kraftig frost några dagar efter tillväxtreglering – tagit bort eventuell effekt?
- Maribossvetet på Klostergården
  - Från 200 pl/m<sup>2</sup> till i snitt 536 ax/m<sup>2</sup>.
  - Inga signifikanta skördeökningar, enda säkra resultatet högre protein i led med ytterligare 50 kg N.
  - Hög total och tidig N-giva har raderat ut eventuella effekter av övriga insatser.