



Hushållnings
sällskapet

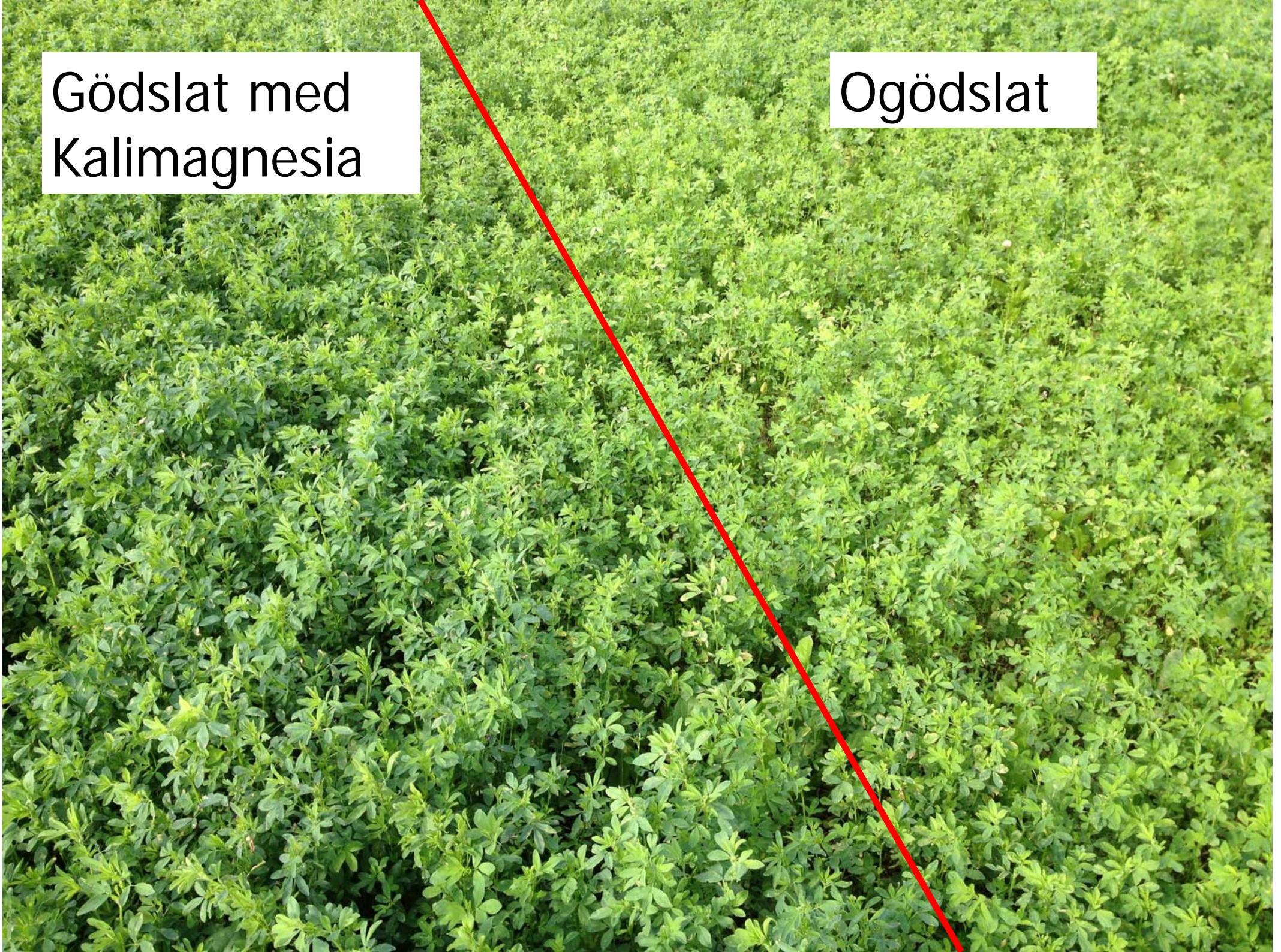
Gödsling med svavel och kalium till lusern

ÖSF-konferensen 30 november 2016

Anders Månsson

Gödslat med
Kalimagnesia

Ogödslat





Svavelbrist

Ljusgröna blad, liknar kvävebrist. Ranglig stjälk med svag tillväxt.



Försöksplan 2015 respektive 2016

2015		Svavel Kalium Magnesium		
Led		kg/ha	kg/ha	kg/ha
A	Ogödslat			
B	Kieserit	25		19
C	Kalisalt		100	
D	Kieserit + Kalisalt	25	100	19

2016		Svavel Kalium Magnesium		
Led		kg/ha	kg/ha	kg/ha
A	Ogödslat			
B	Kieserit	25		19
C	Kalimagnesia	25	35	8
D	Kaliumsulfat	50	117	2



Jordprover på försöksplatserna

	Jordart	pH	P-AL	K-AL	Mg-Al	K/Mg
Skonberga	mmh SL	6,7	IVA	IV	22,2	1,0
Vinberga	nmh mo LL	6,4	III	III	9,0	1,4
Klostergården	mf svl Mo	7,3	V	III	4,9	1,8
Motala	nmh mo LL	7,5	V	IV	13,5	1,5



Resultat 2015, totalskörd

	Skonberga	Vinberga
Led	kg ts/ha	kg ts/ha
A Ogödslat	9610a	8546
B Kieserit	9184b	8939
C Kalisalt	8755bc	8438
D Kieserit + Kalisalt	8834c	8000
CV	2,9	3,8



Resultat 2016, totalskörd

	Motala	Klostergården
Led	kg ts/ha	kg ts/ha
A Ogödslat	7857b	4578
B Kieserit	8826a	5373
C Kalimagnesia	8677a	4716
D Kaliumsulfat	8258ab	4523
CV	4,6	29,5



Resultat 2016, totalskörd

Led		Motala	Klostergården
		kg ts/ha	kg ts/ha
A	Ogödslat	7857b	4578
B	Kieserit	8826a	5373
C	Kalimagnesia	8677a	4716
D	Kaliumsulfat	8258ab	4523
CV		4,6	29,5

	Jordart	pH	P-AL	K-AL	Mg-Al	K/Mg
Klostergården	mf svl Mo	7,3	V	III	4,9	1,8
Motala	nmh mo LL	7,5	V	IV	13,5	1,5

Maximalt godtagbar K/Mg-kvot vid olika K-AL-klasser, Jordbruksverket

	K-AL-klass		
	I-II (<8)	III (8-16)	IV-V (>16)
K/Mg-kvot	2,5	2	1,5

Slutsatser

- Gödsling med 25 kg S har höjt avkastningen på lätta jordar...
 - Som mest 1000 kg ts/ha i Motalaförsöket, lönsamt!
- ... medan det på styv jord sänkt skörden
- Ta hänsyn till kalium och magnesiumhalterna i jorden vid val av svavelgödselmedel då det visat sig att det spelar en roll för avkastningen
- Generell rekommendation: Kontrollera Mg-halten på lätta jordar
 - Vid halter under 10 mg/100 g jord bör man tillföra magnesium!



Tack till:

- Kungliga Skogs- och Lantbruksakademin som via Stiftelsen Alfa Laval AB:s fond finansierat projektet
- Eva Stoltz, Per Ståhl, Hans Augustinsson, Niclas Malm och Sven-Åke Rydell som på olika sätt medverkat i projektet.

Anders Månsson, 0708-290823

anders.mansson@hushallningssallskapet.se