



HIR Skåne

Sensommarsådda grönfoderblandningar för höstskörd

Ingela Löfquist
0708-94 53 51
ingela.lofquist@hush.se

I torkans fotspår....

Bakgrund

Höga temperaturer och ingen nederbörd gav betes- och foderbrist. Vilka åtgärder skulle man vidta för att klara fodersituationen under stallperioden?

Frågeställningen var;

Vad ger högst skörd vid etablering på sensommaren?

Vad kostar fodret att producera ?

En demo för sensommarsådda grönfoderblandningar för höstskörd etablerades i Skepparslöv, Kristianstad.

Finansierat av Skånes försöksringar.

Demonstrationsodling Helgegården



Förutsättningar, etablering;

Jordart måttlig mullhaltig lerig mo.

Förfrukt höstvete. Lägre skörd än förväntad, beräknat restkväve 20-40 kg N

Bearbetning 3 gånger "Carrier" innan sådd

Sådd 2018-07-31

Bevattnings 20 mm 2018-08-01

Två försöksled med 11 olika grödor eller grödblandningar,

gödslat 50 kg N resp ogödslat

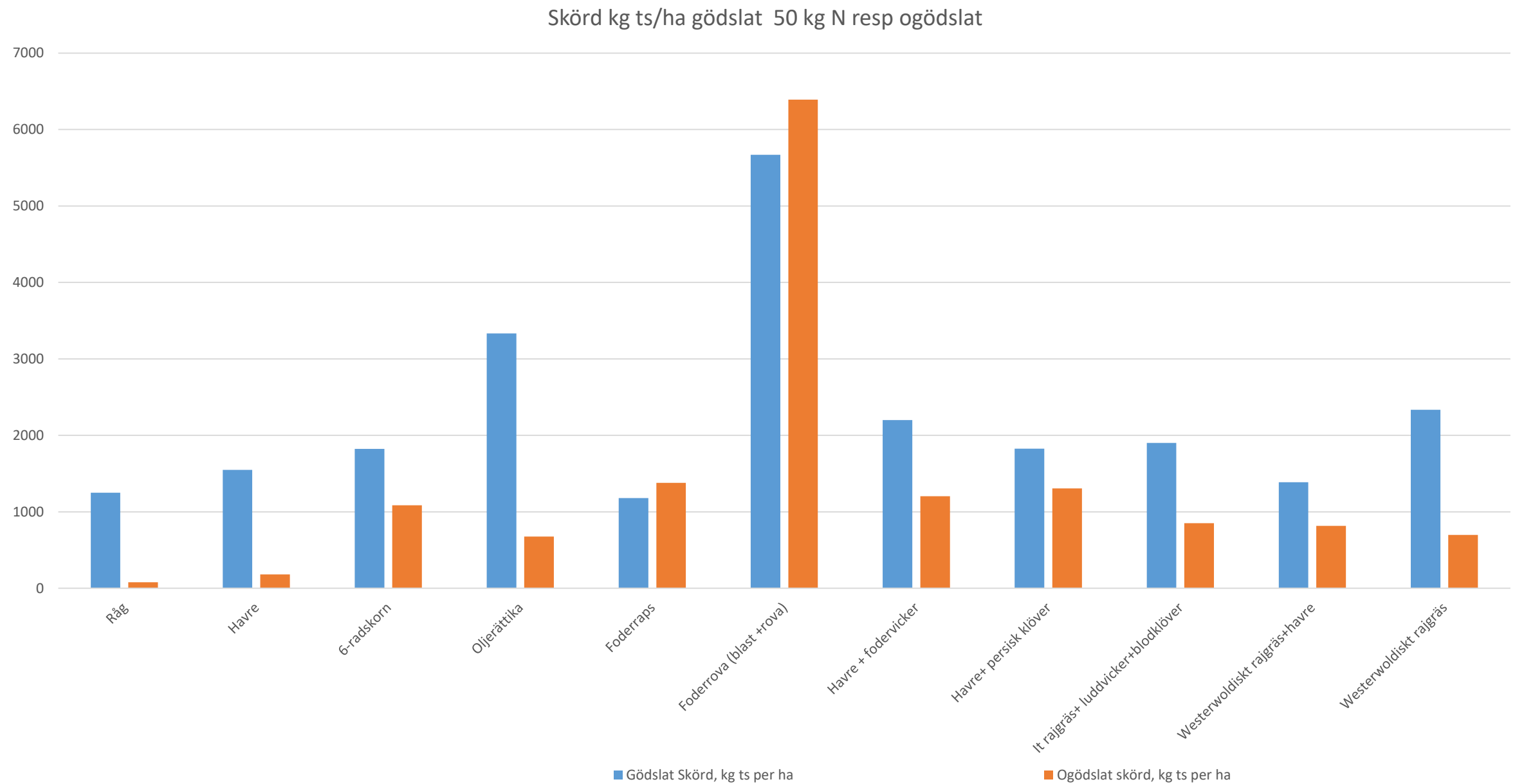
Skörd den 25 oktober.

Gröda	
1	Råg
2	Havre
3	Sexradskorn (Norrlandskorn)
4	Oljerättika
5	Foderraps
6	Foderrovor
7	Havre+Fodervicker
8	Havre+Persisk klöver
9	Italienskt rajgräs+Luddvicker+Blodklöver
10	Westerwoldiskt rajgräs+Havre
11	Westerwoldiskt rajgräs

Demofältet den 28 september



Skörd kg ts per ha gödslat 50 kg N respektive ogödslat



Delresultat, utsädeskostnad o skörd

Gröda	Utsädes- mängd, kg	Utsädes- kostnad, kr	Gödslat 50 kg N/ha			Ogödslat		
			Skörd 18-10-25, kg	TS-halt %	Skörd (kg TS/ha)	Skörd 18-10-25, kg	TS-halt %	Skörd (kg TS/ha)
Råg	160	640	5185	24,1	1250	370	21,2	79
Havre	225	900	6296	24,6	1549	741	24,6	182
Norrlandskorn	200	800	7037	25,9	1823	4444	24,4	1084
Oljerättika	12	480	27778	12,0	3333	4074	16,6	676
Foderraps	6	228	6667	17,7	1180	6296	21,9	1379
Foderrovor rot + blast	4	236	45000	12,6*	5670	45000	14,2*	6390
Havre+Fodervicker	100+60	1300	10000	22,0	2200	7037	17,1	1203
Havre+Persisk klöver	100+10	880	11852	15,4	1825	10370	12,6	1307
Italienskt rajgräs+Luddvicker+Blod- klöver	20+20+10	1460	10000	19,0	1900	4815	17,7	852
Westerwoldiskt rajgräs+Havre	6+100	532	6667	20,8	1387	3704	22,0	815
Westerwoldiskt rajgräs	20	440	10370	22,5	2333	2963	23,6	699

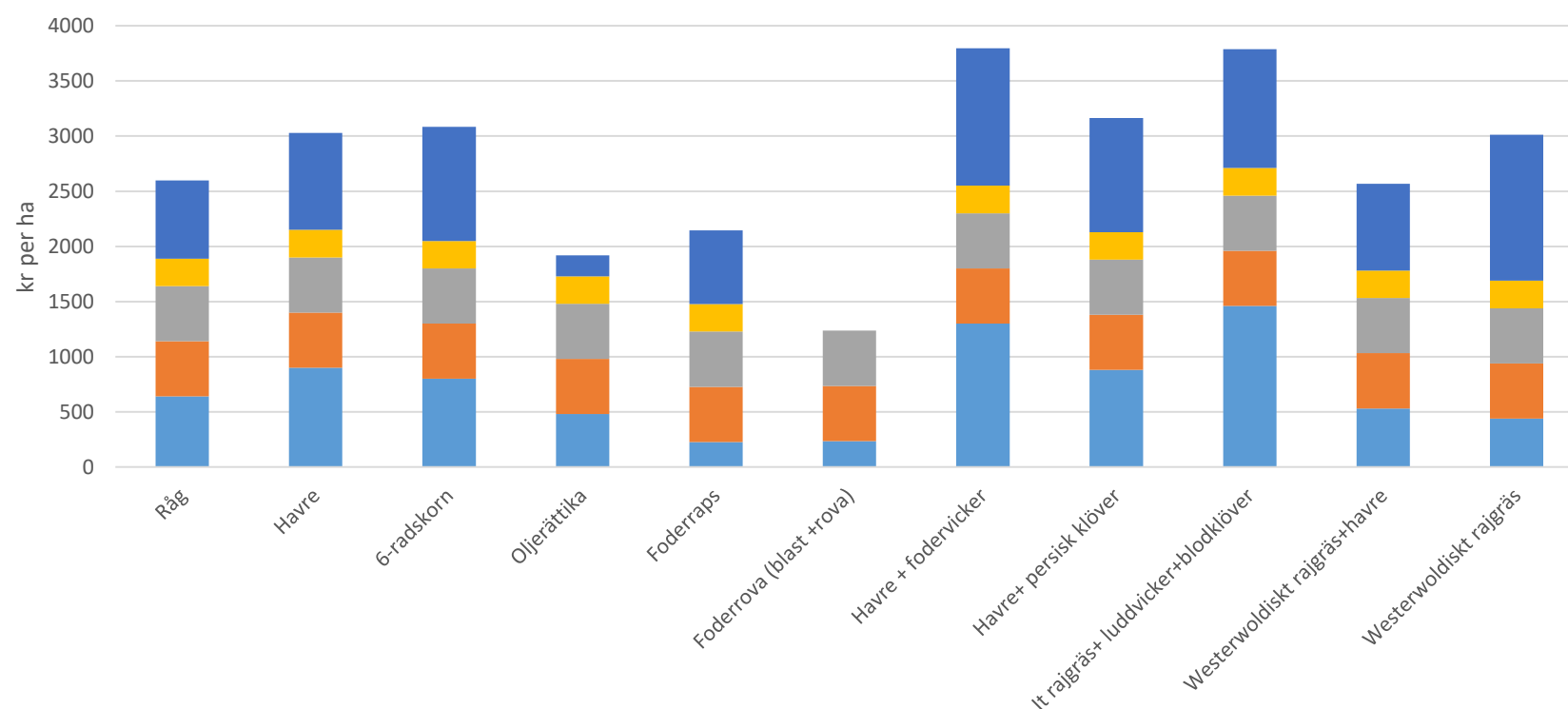
Utsädeskostnad beräknad efter prislista Olssons frö, 2018.
Spannmålsutsädet är prissatt till 4 kr/kg

Delresultat, näringsinnehåll

Gröda	Gödslat 50 kg N/ha			Ogödslat		
	Råprotein g/kg ts	NDF g/kg ts	Oms. Energi idisslare, MJ/kg ts	Råprotein g/kg ts	NDF g/kg ts	Oms. Energi idisslare, MJ/kg ts
Råg	143	432	11,1	190	408	11,5
Havre	119	447	10,4	99	431	10,8
Sexradskorn	118	666	9,3	128	672	9,8
Oljerättika	132			128		
Foderraps	126			107	169	9,6
Foderrover rova blast	56 106			60	111	11,3
Havre+Fodervicker	171	407	10,2	206	395	10,7
Havre+Persisk klöver	188	378	10,7	210	310	10,6
Italienskt rajgräs+Luddvicker+Blod- klöver	172	304	11,7	179	278	11,2
Westerwoldiskt rajgräs+Havre	136	426	11,0	123	410	10,2
Westerwoldiskt rajgräs	125	388	11,8	118	374	11,8

Produktionskostnad per ha respektive per kg ts i gödslat led

Produktionskostnader per ha



Gröda	Produktionskostnad kr per kg torrs substans
Råg	2,12
Havre	2,00
6-radskorn	1,73
Oljerättika	1,13
Foderraps	1,86
Foderrova	0,22
Havre+ fodervicker	1,77
Havre + persisk klöver	1,77
It rajgräs+luddvicker + blodklöver	2,03
Westerwoldiskt rajgräs + havre	1,89
Westerwoldiskt rajgräs	1,33

■ utsädeskostnad, kr ■ sådd ■ N-gödninig ■ huggning ■ pressning

Sådd 500 kr/ha
N-gödsling 500 kr/ha
Huggning 250 kr/ha
Pressning 170 kr/bal (280 kg ts)

Kommentarer till resultat av demo



- Foderrovor bäst ts-skörd och lägst pris (0, 22 kr/kg ts) men inkluderar både rova och blast. Energifoder. Utmärkt till stripbete, men bör kombineras med vall för att balansera höga sockerintag o lågt proteininnehåll.
- Av skördat vinterfoder avkastar ww rajgräset ca 2300 kg ts/ha vilket är högst i denna kategorin. Lägst produktionskostnad av vinterfoder (beräknat till 1,33 kr/kg ts).
Rajgräs – potential till goda skördar och högt energiinnehåll men höga sockerhalter.
Kan kombineras med vårsäd.
- Korn resp havre i kombination med olika baljväxter något lägre skörd jämfört med ww rajgräs. Baljväxtblandningar har ett högre råproteininnehåll men en betydligt högre utsädeskostnad.
- Vårsäden högre avkastning än rågen. Rågen kan dock betas eller skördas på våren vid foderbrist!
- Oljerättika – hög skördepotential men egentligen ingen fodergröda. Innehåller glukosinolater som påverkar djurens hälsa negativt. Finns sorter med lägre nivåer. Mycket restriktiv utfodring i kombination med andra fodermedel.
- Gödsling – förutsättning för att få en rimlig skördenivå. 50 kg N per ha inkl spridning, kostnad ca 550 kr /ha.
- Troligen hade en djupare jordbearbetning innan skörd varit gynnsam för rotutvecklingen.

Kan foderblandningar etablerade på sensommaren vara ett ekonomiskt försvarbart alternativ?

- Ja, under tuffa förhållande. Normalt skördat vallfoder är "alltid" billigare!
- Så i tid. Ju senare sådd desto lägre och senare skörd med risk för blöta balar. Gödsla!
- Tänk igenom foderstrategin innan fältsäsong och se var finns bristerna/svagheter. Ha en plan B.
- För betesdrift; rovor, italienskt rajgräs, raps el råg
- Fodergrödor; ww rajgräs, vårspannmål med eller utan baljväxter.
- Ha ett lager av grovfoder för mer än en stall-säsong, men överlagra inte helsädesbalar.

