

Konsekvens af Danmarks gødningsregler – et eksempel fra Stevns

Peter Henrik Tesdorph
Gjorslev Gods





Gjorslev Gods



- Bygget i 1400-tallet
 - Bygningerne er fredede
- 850 hektar jord under plov
 - Heraf 200 hektar hvede som gødes med kvæggylle
- 10 medarbejdere som tager sig af 700 køer plus kalve
 - Afledte jobs: *6,4 yderligere*
- Landets højst-ydende malkekvægsbesætning
- Højt dækningsbidrag



Læs mere på: www.gjorslev.dk

Gylles gødningsværdi og konsekvenser

Gødningsplan

Bedrift: 1

Tidspunkt	Gødning	Mængde		Udnyttelses							Kr/ha	
		Pr.ha	I alt	pct.	N	P	K	Mg	S	Na		
1-2 Mette Mågård		12,58 ha		Vinterhvede, foder, Mariboss							Hvedeudbytte t/ha	
				<i>Forfrugt: Vinterraps</i>								
		<i>Forventet udbytte: 94 hkg</i>		<i>Behov</i>		155	32	112	19	20	0	
01-03-2014	Svovl.Amm 21 24S	104,39 kg	1.313		22	0	0	0	25	0	-224,45	
√ 15-03-2014	Gylle	0,00 t	0	70%	0	0	0	0	0	0	0,00	11,76
01-04-2014	9-11-21 m.S	201,40 kg	2.534		18	22	42	0	3	0	0,00	
01-05-2014	NtS 30-2 flg	385,00 kg	4.843		116	0	0	0	8	0	-693,00	
				<i>Tildelt</i>	156	22	42	0	36	0	-917,45	
3-0 Skottemark		22,61 ha		Vinterhvede, foder, Mariboss							Hvedeudbytte t/ha	
				<i>Forfrugt: Vinterraps</i>								
		<i>Forventet udbytte: 94 hkg</i>		<i>Behov</i>		155	21	87	13	20	0	
01-03-2014	Svovl.Amm 21 24S	104,39 kg	2.360		22	0	0	0	25	0	-224,45	
√ 15-03-2014	Gylle	26,98 t	610	70%	80	17	82	0	0	0	0,00	9,07
01-04-2014	9-11-21 m.S	201,40 kg	4.554		18	22	42	0	3	0	0,00	
01-05-2014	NtS 30-2 flg	120,00 kg	2.713		36	0	0	0	2	0	-216,00	
				<i>Tildelt</i>	156	39	125	0	30	0	-440,45	

I "Skottemark" er halvdelen af den tilførte N sket i gylle beregnet til 70% udnyttelse. Da udnyttelsen kun er 45%, får marken således en reduceret mængde N.

Tab som følge af ukorrekte udnyttelsesprocenter

Mark	Udbytte ton/ha
1-2 Mette Mågård	11,76
3-0 Skottemark	9,07

- Det er en forskel på godt 2.000 kg hvede pr ha
- I alt har Gjorslev Gods ca. 200 ha hvede gødet med gylle
- 2.000 kg hvede á 1,25 kr. x 200 ha = *tab pr. år på ½ millioner kroner for Gjorslev Gods*
- Som er det tab Gjorslev Gods har pga. gødning med gylle, hvor udnyttelsesprocent er sat til 70 i stedet for den rigtige udnyttelsesprocent, som er ca. 45

Konklusion

- Det skal tillades at gødske optimalt, hvor miljøet tillader det
- Udnyttelsesprocenten skal være korrekt
- Alternativt ser det sort ud for fødevareproduktionen i Danmark