

Nya priser, nya gödslings- rekommendationer?

Regional växtodlingskonferens
Brunnby gård 2008-01-15

Bertil Albertsson
Jordbruksverket Skara



2008-01-17

Spannmåls- & kvävepris

Brödvete 1,50 kr/kg

Fodersäd 1,40 kr/kg

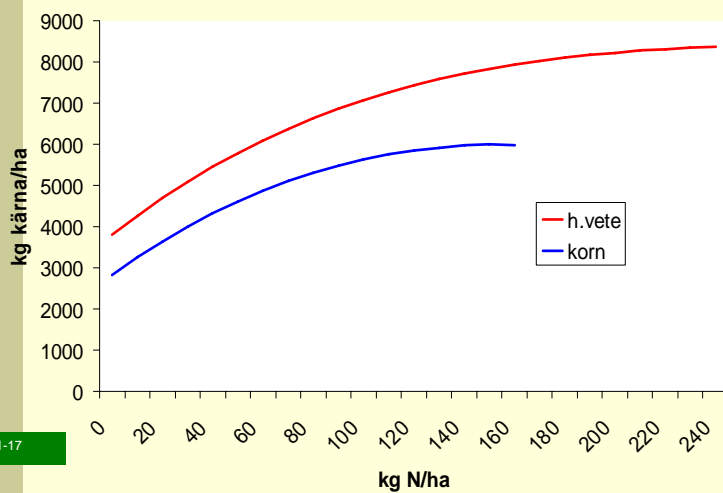
Kväve 12 kr/kg

Nettopris på spannmålen
avdrag med 0,20 kr/kg
(torkning tp, mm)



2008-01-17

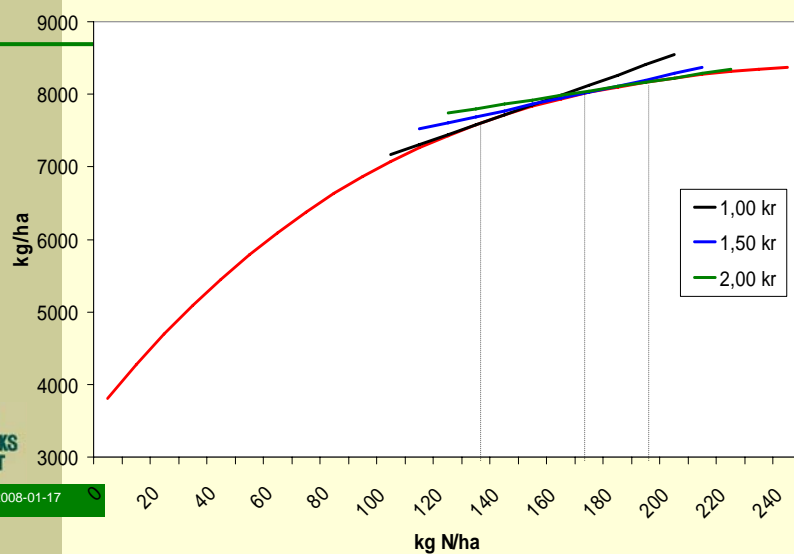
Kvävegödsling till höstvetete och korn



JORDBRUKS
VERKET

2008-01-17

Optimal N-giva vid olika priser



JORDBRUKS
VERKET

2008-01-17

Gödsling på fält med annan produktionspotential

Försöken utförs på bra jordar
Hur ska man beakta svagare odlingslokaler?

- Analyser tyder på att optimum ligger
ca 15 kg N/ha lägre per ton
skördepotential



2008-01-17

höstvetete

Priskvot, optimum & rekommendation

N-pris	spm-pris	N/sp	opt N	skörd	rek 8 ton
12,00	1,00	12,0	125	7517	132
12,00	1,10	10,9	135	7653	140
12,00	1,20	10,0	143	7757	147
12,00	1,40	8,6	157	7906	158
12,00	1,50	8,0	162	7960	163
12,00	1,60	7,5	168	8006	168
12,00	1,80	6,7	177	8077	176
12,00	2,00	6,0	184	8131	182



2008-01-17

Korn

Priskvot, optimum & rekommendation

N-pris	spm-pris	N/sp	opt N	skörd	rek 6 ton
12,00	1,00	12,0	95	5558	102
12,00	1,10	10,9	101	5646	106
12,00	1,20	10,0	106	5709	110
12,00	1,40	8,6	113	5793	116
12,00	1,50	8,0	116	5822	119
12,00	1,60	7,5	119	5849	121
12,00	1,80	6,7	123	5878	125
12,00	2,00	6,0	126	5901	127



2008-01-17

Från beräkning till rekommendation

- Beräkning ger optimal gödslingsnivå och en viss skörd
- Räkna om till annan skörd med korrektionen 15 kg N/ton
- Beakta förfrukt (stråsäd, oljeväxter) och gödslingsteknik (bredspridning, myllning)
- Slutgiltig rekommendation



2008-01-17

Kväverekommendationer till stråsäd 2008 i norra Götaland och Svealand

Gröda	Skörd, ton/ha							
	5	ändr	6	ändr	7	ändr	8	ändr
Höstvete bröd,	130	0	150	+5	165	+5	180	+5
Höstvete foder,	115	+10	135	+15	150	+15	165	+15
Rågvete	110	+10	130	+15	145	+15	160	+15
Råg	90	+15	110	+20	125	+15	140	+10
Vårvete	140	+15	160	+15	180	+15		
Korn, foder-	100	0	115	0	130	0		
Korn, malt-	90		105		120			
Havre	95	+5	110	+5	125	+5		



2008-01-17

Känslighetsanalys I

Om spannmålspriset sjunker:
För varje 10 öring lägre pris per
kg – minska med 5 kg N/ha



2008-01-17

Känslighetsanalys II

Vid högre pris är det teoretiskt riktigt att höja, men i praktiken rekommenderas oförändrad giva
Varför?

- liggsädesrisken ökar
- ökad kostnad för tröskning och torkning
- läglighetskostnader

Höstoljeväxter Priskvot, optimum & rekommendation

N-pris	fröpris	opt N	skörd	rek 4 ton	N/frö
12,00	2,00	108	4128	105	6,0
12,00	2,20	117	4197	113	5,5
12,00	2,40	125	4253	120	5,0
12,00	2,50	129	4280	123	4,8
12,00	2,60	132	4300	126	4,6
12,00	2,80	139	4343	132	4,3
12,00	3,00	144	4372	137	4,0
12,00	3,20	149	4399	141	3,8
12,00	3,40	154	4425	146	3,5

Kvävegödsling till oljeväxter

Gröda	Skörd, ton/ha					
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Våroljeväxter	95	105	115	125		
Höstoljeväxter*			115	125	135	145

* höstgiva på 30-40 kg N/ha tillkommer

Rekommendationerna ökar med 15 kg N/ha jämfört med förra året



2008-01-17

Normskörd, medelgiva och rekommenderad norm år 2005

Gröda	normskörd kg/ha	rek norm kg N/ha	stallgödsel+	mineralgödsel
			medelgiva kg N/ha	medelgiva kg N/ha
höstvet	6376	130	141	141
vårkorn	4266	75	99	90
havre	3823	66	91	85



2008-01-17

N-gödsling i praktiken

Enligt

- ❑ rådgivares utsagor
- ❑ gödselmedelsundersökningen

har gödslingen legat i överkant av tidigare riktgivor.

I praktiken rekommenderas därför i princip oförändrad gödslingsnivå

Optimal kvävegiva – känslighetsanalys, Lönstorp M-län

Gröda	N-giva, kg N/ha, vid olika gödslingsnetto			%förändring jämfört med max	
	max	max -3 %	max -5 %	-3 %	-5 %
malkorn	152	116	106	24	30
höstvete	210	159	145	24	31
höstraps	175	130	117	26	33
rågvete	135	100	90	26	33

Vad händer på utlakningsfronten?

Ökad gödsling 500 ton

Mindre träda 1500 ton

Mindre f-gröda 500 ton

Hur går detta ihop med deklara-
tioner om minskade utsläpp?