



Kvävebehov i höstkorn

- Hur ska höstkornet gödslas med hänsyn till skörd och markkvävebidrag?
- Andra året med 8 försök
- Höstgödsling 30 kg (ej kombisådd), Tidig giva (60 kg) vid tillväxtstart, resterande vid DC 30
- Kvävestege 0-210 kg (Axan NS 27-4)
- Försöken har finansierats av Yara, Jordbruksverket, SLF och de regionala försöksregionerna.



Kväve till höstkorn, M3 2287

Kväve till höstkorn, M3-2287, 2011

Skörd 15% vh, kg/ha

	<u>Kvävegiva kg N/ha</u>				03N012	03N013	03N014	03N015	03N016	03N017	03N018	03N019
	Höst (vid				Ingeltorp	Arendala	Gylle	Lilla Frö	Endre	Russelback	Önum	Högby
	sådd)	Tidigt	Normal	Total N	Ängelhol	Södra	Trelleborg	Mörbylånga	Visby	Järpås	Vara	Vreta
	Axan	Axan		kg/ha	m	Sandby	M	H	I	R	R	R
A	0	60	0	0	2170	3320	3100	3580	1430	2770	2200	4640
B	0	60	0	60	4810	5030	5270	6040	2930	6110	4570	5800
C	0	60	30	90	6250	5610	6930	6935	3140	7360	6140	6600
D	30	60	30	120	6990	5900	7260		3630	8160	6210	6830
E	0	60	60	120	6630	6030	8130	7840	3710	8430	7270	7360
F	30	60	60	150	7860	6220	7730		4270	9400	7280	7160
G	0	60	90	150	7440	6210	7490	7840	4260	9410	7380	7450
H	0	60	120	180	8360	5870	6640	8980	3390	7400	6140	7720
I	0	60	150	210	8370	5960	7680	9380	3690	8180	6500	8180
			CV		5	3,3	8,9	4,5	9,9	4,3	6,4	6,2
			Prob-värde		***	***	***	***	***	***	***	***
			LSD		480	270	870	470	490	480	560	620
			Optimal N-giva, kg/ha *		185	132	155	210		210	174	160
			Sort		Bombay	Anisette	Anisette	Anisette	Anisette	Anisette	Anisette	Bombay
			Förfrukt		Höstvete	Höstvete	Vårvete	Höstvete	Vårkorn	Höstvete	Havre	Höstvete
			N-min, vår 0-60 cm kg/ha			40	41	saknas	25	51	32	30
			Jordart			nmh Lerig	nmh	mmh Lerig	mr	mmh	mmh Styv	mmh
						mo	Molättlera	sand	Mellanlera	Mellanlera	Lera	Mjälalättlera

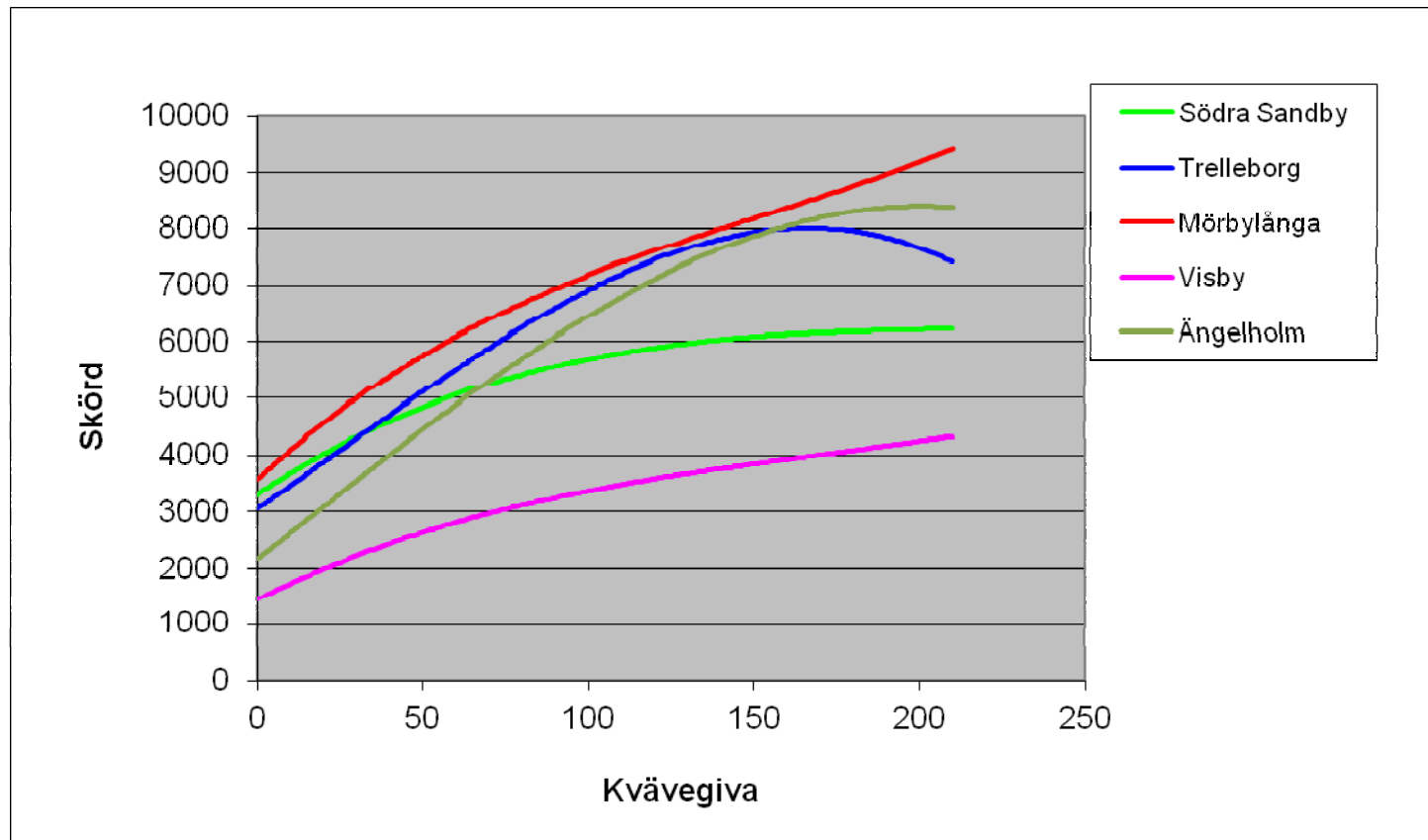
* priskvot 6,7 mellan kväve och nettopris kärna (inkl skördeberoende kostnad som torkning o transport mm)

Kväve till höstkorn, M3-2287,

Kväve till höstkorn, M3-2287, 7 försök 2011, Medeltal

	Kvävegiva kg N/ha				Skörd	N-skörd	Stärkelse	Tusen-	Rymd-	Protein
	Höst	Tidigt	Normal	Total N	15% vh		korn	vikt		
	Axan	Axan	Axan	kg/ha	kg/ha	kg/ha	g	g/l	% i ts	
A	0	60	0	0	3111	42	54,4	54,9	645	10,00
B	0	60	0	60	5375	75	54,4	57,0	654	10,22
C	0	60	30	90	6545	96	54,2	57,9	660	10,79
D	30	60	30	120	6585	98	54,9	57,6	657	10,97
E	0	60	60	120	7101	111	53,9	58,0	656	11,53
F	30	60	60	150	7153	114	54,8	57,9	661	11,79
G	0	60	90	150	7573	124	53,9	58,4	664	12,12
H	0	60	120	180	7954	138	53,7	57,6	666	12,89
I	0	60	150	210	8059	145	53,6	57,3	666	13,28
				CV %	7,6	10,6	4,9	3,6	1,2	1,2
				Prob- värde	***	***	***	***	***	***
				LSD	560	5	0,36	0,9	6,3	0,3

M3-2287 5 försök i landet





Slutsatser

- **Höstgödslingen gav ingen merskörd, avkastade sämre än samma giva på våren. Kan bero på sen sådd, sen gödsling och tidigt vinter 2010**
- **Kväveoptimum mellan 130-210 kg**
- **Kväveoptimum blev mycket högt för året. I medeltal för alla försöken hamnade optimal N-giva på 175 kg N/ha. Men i flera försök har stråstyrkan minskat med ca 10-20 % vid gödslinggivan 180 kg.**
- **Tendens till att tusenkornvikten minskar vid högre givor**



- **TACK FÖR ATT NI LYSSNADE!!!**

