



Kväve till oljelin, M3-2288

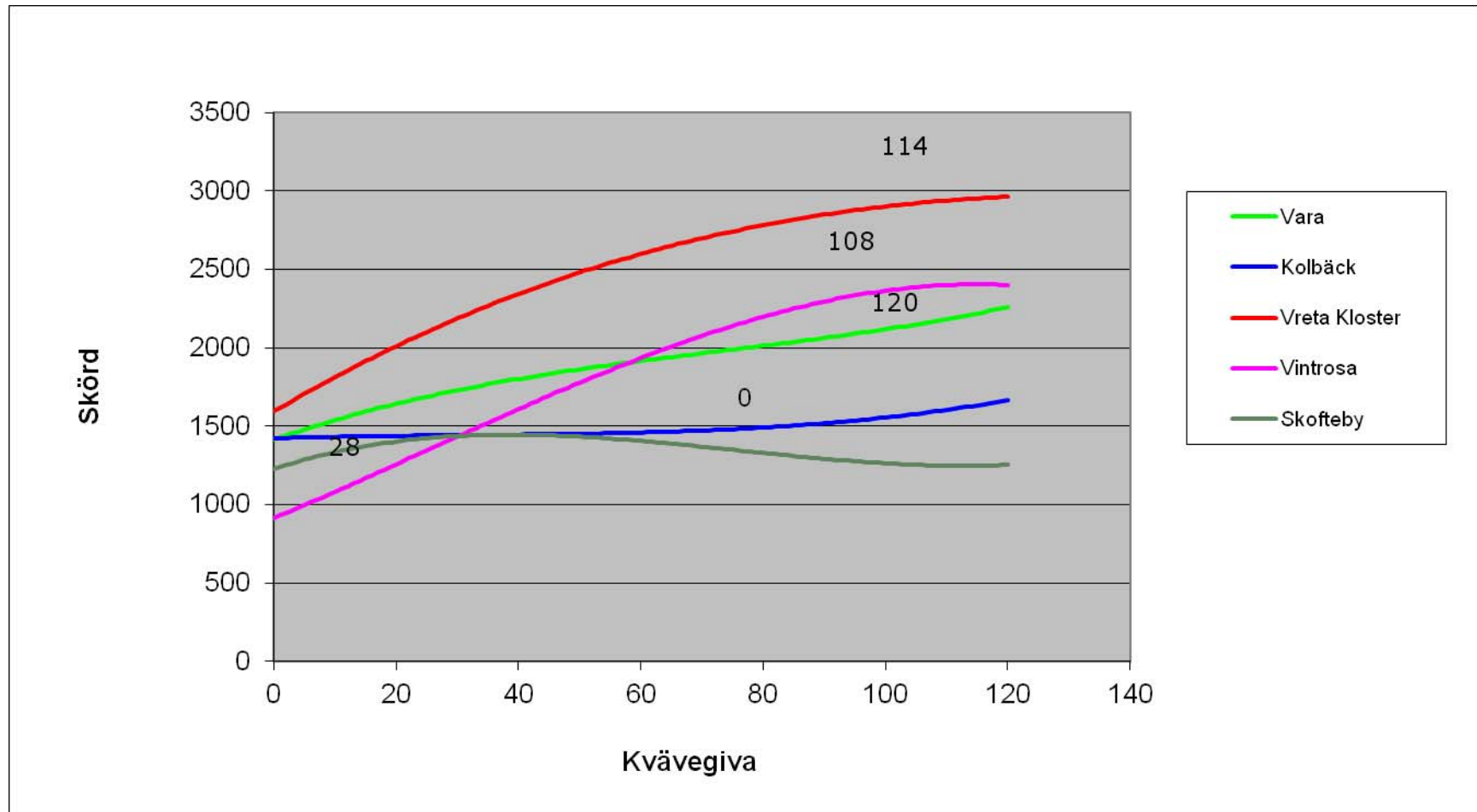
- Denna försöksserie är inne på sitt andra år och ska undersöka oljelinets kvävebehov i relation till skörd och markkvävebidrag.
- De senaste åren har oljelin ökat i odling och rådgivningsunderlaget beträffande ekonomiskt optimal kvävetillförsel är tunt.
- Försöken har finansierats av de regionala försöksregionerna och Svensk Raps.



Försöksplan

- **Försöksplanen innehåller grundgödsling med kombisådd Axan i en kvävestege från 0-120 kg N/ha.**
- **Planen 2011 innehåller också delade givor i kombinationerna 60 + 20 och 60 + 40 kg N med kombisådd Axan respektive övergödslad Axan när linet är fem cm.**
- **Försöken har legat på lerjordar med ingen djurhållning. Jordanalys i form av N-min på våren är taget. Sorterna har varit Taurus och Sunrise.**

M3-2288 Kväve till oljelin



Resultat

Kväve till oljelin, M3-2288, 2011

	Kvävegiva kg N/ha			Jung Vara			Skofteby Lidköping		
	Kombi	DC 32-37	Total N	R	03N108		R	03N109	
	Axan	Axan	kg/ha	Skörd	Vatthalt	Ekonomiskt	Skörd	Vatthalt	Ekonomiskt
				9%	vid skörd	netto	9%	vid skörd	netto
A	0		0	1390	9,9	4962,3	1200	12,7	4284,0
B	20		20	1730	9,7	5806,1	1480	12,8	4913,6
C	40		40	1710	9,7	5514,7	1400	13,7	4408,0
D	60		60	1910	9,7	6008,7	1390	14,4	4152,3
E	80		80	2090	9,9	6431,3	1310	15,1	3646,7
F	100		100	2070	9,6	6139,9	1320	16,3	3462,4
G	120		120	2270	10,0	6633,9	1350	15,7	3349,5
H	60	20	80	1950	9,9	5781,5	1420	14,1	3889,4
I	60	40	100	2100	10,0	6097,0	1260	16,0	3098,2
			CV %	5,5	2,6		4,4		
			Prob-värde	***	NS		***	NS	
	Sort						Taurus		
	Förfrukt			Höstkorn			Höstråg		
	N-min, vår 0-60 cm kg/ha			56			47		
	Jordart			mmh S L			mmh lerig		
	Opt Ngiva Skörd			120			Mjåla		
							28		

Resultat

Kväve till oljelin, M3-2288,
2011

	Kvävegiva kg N/ha			Klostergården Vreta Kloster			Nybble Gård			Strömsvi k		
				03N110			03N111			03N120		
	Kombi	DC 32-37	Total N	Skörd	Vatthalt	Ekonomiskt	Skörd	Vatthalt	Ekonomis	Skörd	Vatthalt	Ekonomisk
	Axan	Axan	kg/ha	9%	vid skörd	netto	9%	vid skörd	kt	9%	vid skörd	t
A	0		0	1610	9,6	5747,7	910	14,4	3248,7	1430	14,3	5105,1
B	20		20	1980	9,7	6698,6	1250	12,9	4092,5	1430	14,3	4735,1
C	40		40	2340	9,8	7763,8	1660	12,1	5336,2	1410	14,1	4443,7
D	60		60	2620	9,9	8543,4	1890	12,0	5937,3	1540	14,1	4687,8
E	80		80	2830	10,0	9073,1	2170	12,3	6716,9	1440	14,2	4110,8
F	100		100	2830	10,1	8853,1	2420	12,8	7389,4	1560	14,3	4319,2
G	120		120	2990	10,5	9204,3	2380	13,0	7026,6	1670	14,0	4491,9
H	60	20	80	2810	10,2	8851,7	2140	12,5	6459,8	1500	14,3	4175,0
I	60	40	100	3000	10,2	9310,0	2320	12,4	6882,4	1630	14,3	4419,1
			CV %	5,2	2,1		7,2			7,7	2	
			Prob- värde	***	***		***			*	NS	
			Sort	Taurus			Taurus			Taurus		
			Förfrukt	Höstvete			Vårvete			Vårkorn		
			N-min, vår 0-60 cm kg/ha	78			mmh Lerig			mmh SL		
			Jordart	MSL			mo					
			Opt Ngiva Skörd	114			108			0		



Slutsatser

- Den delade kvävegivan har inte på samma kraftiga sätt som i fjol påverkat skörden negativt.
- De delade kvävegivorna, som också är i det högre intervallet, har ej medfört förhöjda vattenhalter vilket visar att grödan kunnat tillgodogöra sig kväve på samma sätt som enkla kvävegivor.
- Kväveoptimum i förhållande till enbart skörd blev 2011 ganska högt vilket liknar resultatet från 2010. Likheter finns mellan åren i form av långa perioder av försommartorka, särskilt under tidpunkten för linets stjälksträckning och knoppsättning.



- **TACK FÖR ATT NI LYSSNADE!!!**

