

Kvävebehov i höstkorn

SAMMANFATTNING

Kväveoptimum i årets två höstkornförsök hamnade på 170 respektive 137 kg N. Höstgödsling med 30 kg N ökade utvintringen kraftigt på en av försöksplatserna.

Optimum i åtta skånska höstkornförsök under 2010–2012 blev 180 kg N vid en skördenivå på 9 ton. Höstgödsling med 30 kg N ökade inte skörden i något av försöken 2011–2012.

INLEDNING

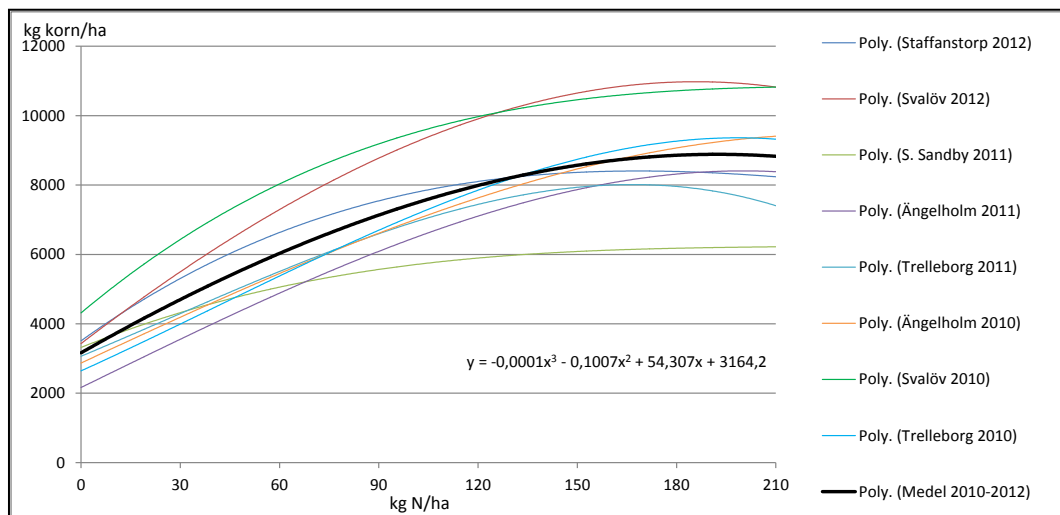
2010 startades försöksserien M3-2287 för att undersöka kväveoptimum i aktuellt sortmaterial av höstkorn. Försöksplanen innehåller en kvävestege från 0 till 210 kg N/ha i form av Axan med 60 kg N vid tillväxtens start och resterande kväve vid DC 30. Under 2011 och 2012 kan även en höstgiva om 30 kg N/ha studeras. Under 2012 genomfördes sju försök varav de två i Skåne redovisas i denna sammanställning. Försöksserien är avslutad varför även resultaten 2010–2012 i Skåne redovisas.

M3-2287, 2012

Bertil Nilsson, Svalöv. Sort Apropos. Förfrukt havre.
Staffan Dromberg, Staffanstorp. Sort Apropos. Förfrukt vårkorn.

Tabell 1. Resultat, två försök 2012 i Skåne

Kvävegiva kg N/ha			Svalöv			Staffanstorp		
Höst	Vår	Totalt	Skörd kg/ha	Skörd Rel.tal	Gödslingsnetto, kr/ha	Skörd kg/ha	Skörd Rel.tal	Gödslingsnetto, kr/ha
		0	3 460	35	4 390	3 470	42	4 410
	60	60	7 070	72	8 300	6 920	84	8 110
	90	90	9 110	93	10 550	7 130	86	8 030
30	90	120	9 170	94	10 280	6 730	81	7 180
	120	120	9 780	100	11 060	8 270	100	9 140
30	120	150	10 000	102	10 990	7 490	91	7 810
	150	150	10 650	109	11 820	8 300	100	8 840
	180	180	10 930	112	11 830	8 510	103	8 760
	210	210	10 850	111	11 390	8 180	99	8 000
			CV 4,9			CV 7,4		



Figur 1. Resultat, åtta försök 2010–2012 i Skåne

Tabell 2. Resultat höstgödning, fem försök 2011–2012 i Skåne

Kvävegiva, kg N/ha			Svalöv	Staffanstorp	S. Sandby	Ångelholm	Trelleborg
Höst	Vår	Totalt	2012	2012	2011	2011	2011
	120	120	100	100	100	100	100
30	90	120	94	81	99	95	91
	150	150	109	100	102	112	112
30	120	150	102	91	101	106	106

DISKUSSION

I årets försök var höstkornet, i framförallt Staffanstorp, uttunnat efter vintern. Som mycket höstspannmål i Skåne efter vintern 2011/2012 var det den kraftigaste grödan som utvintrade mest. Detta avspeglas i leden med 30 kg N på hösten. Med höstkväve förlorades 800–2 000 kr/ha i netto jämfört med om dessa 30 kg N lagts på våren. Vid en priskvot på 8 blev optimum i årets försök 170 kg N i Svalöv och 137 i Staffanstorp. Stråstyrkan påverkades negativt med ökad kvävegiva. I Svalöv blev den graderad till 70 % i ledet med högsta kvävenivån.

Optimum i de åtta skånska försöken under 2010–2012 blev 180 kg N vid en skördenivå på 9 ton. Jordbruksverkets gängse kväverekommendationer till höstkorn i södra Götaland vid de beräknade prisnivåerna, 11 kr/kg N och 1,50 kg/kg spannmål, är cirka 155 kg N vid skördenivån. Tre års resultat tyder på att rekommenderad kvävegiva bör höjas något för höstkorn till foder, förutsatt att stråstyrkan kan bemästras. Höstgödsling med 30 kg N ökade inte skörden i något av försöken 2011–2012.



Ju kraftigare gröda, desto mer utvintring. Höstkväve reducerade beståndet och sänkte skörden i Staffanstorp. Foto: Nils Yngveson, HIR Malmöhus.