

Kvävegödsling och stråförkortning i rödsvingel – delrapport 2007

2007 genomförde SkåneFrö AB ett försök med kvävegödsling och stråförkortning i rödsvingel av sorten Joppa.

Försökets uppbyggnad

Faktor 1: Ingen växtreglering eller växtreglering med 0,4 l/ha Moddus + 2,0 l/ha CCC den 27 april 2007

Faktor 2:

- A. Ogödslat
- B. 60 kg/ha kväve 14 mars 2007
- C. 60 kg/ha kväve 16 april 2007
- D. 60 kg/ha kväve vid stråskjutning 26 april 2007
- E. 60 kg/ha kväve vid axgång 11 maj 2007

Resultat 2007

Tabell 1. Effekt av växtreglering

	Skörd (kg/ha)	Skörd (relativtal)	Stråstyrka vid skörd (1-100)
Ingen växtreglering	631	77	12
0,4 l/ha Moddus + 2,0 l/ha CCC	823	100	59
<i>LSD</i>	26		

Tabell 2. Effekt av kvävetillförsel

	Skörd (kg/ha)	Skörd (relativtal)	Stråstyrka vid skörd (1-100)
Ogödslat	760	100	50
60 kg/ha kväve 14 mars	753	99	30
60 kg/ha kväve 16 april	723	95	28
60 kg/ha kväve vid stråskjutning 26 april	719	95	38
60 kg/ha kväve vid axgång 11 maj	719	95	33
<i>LSD</i>	60		

Tabell 1 visar att växtreglering med 0,4 l/ha Moddus och 2,0 l/ha CCC den 27 april 2007 gav en statistisk signifikant merskörd på 192 kg/ha frö. Det motsvarar en skördeökning på ca 30%. Stråstyrkan vid skörd bedömdes vid hjälp av en skala 1-100 där "1" är 100% liggsäd och "100" är ingen liggsäd. Även i Danmark har man fått stora merskördar av välgenomförd växtreglering i rödsvingel.

Tabell 2 visar att de olika kvävestrategierna inte påverkade skörden 2007. En kraftig torka på våren gjorde att kvävegödslingen inte fick den förväntade effekten. Flera försöksresultat behövs innan vi kan dra slutsatser. Alla försöksrutor gödslades hösten 2006 med 51 kg/ha kväve.

Ändringar 2008

Utifrån resultaten år 2007 har försöksupplägget ändrats något inför 2008. Kvävemängden i de vårgödslade försöksleden ökar från 60 kg/ha till 80 kg/ha och man lägger till ett extra försöksled med 80 kg/ha kväve 15 mars + 30 kg/ha kväve vid axgång. Ett försök med samma uppbyggnad genomförs 2008 i ängsgröe.