

Kväve till höstraps

Johan Biärsjö, Svensk Raps AB

Hösten 2001 startades serien OS-185. Under två försöksår har fem försök kunnat skördas. Fyra försök ligger i Skåne och ett i R-län 2003. I det försöket blev skörden låg pga svampangrepp. Försöksleden omfattar förutom 0-led, två kvävenivåer på hösten, 30 och 60 kg N. På våren går kvävenivåerna från 0-250 kg N. Samtliga led gödglas med svavel, 13 kg/ha på hösten och lika mycket på våren.

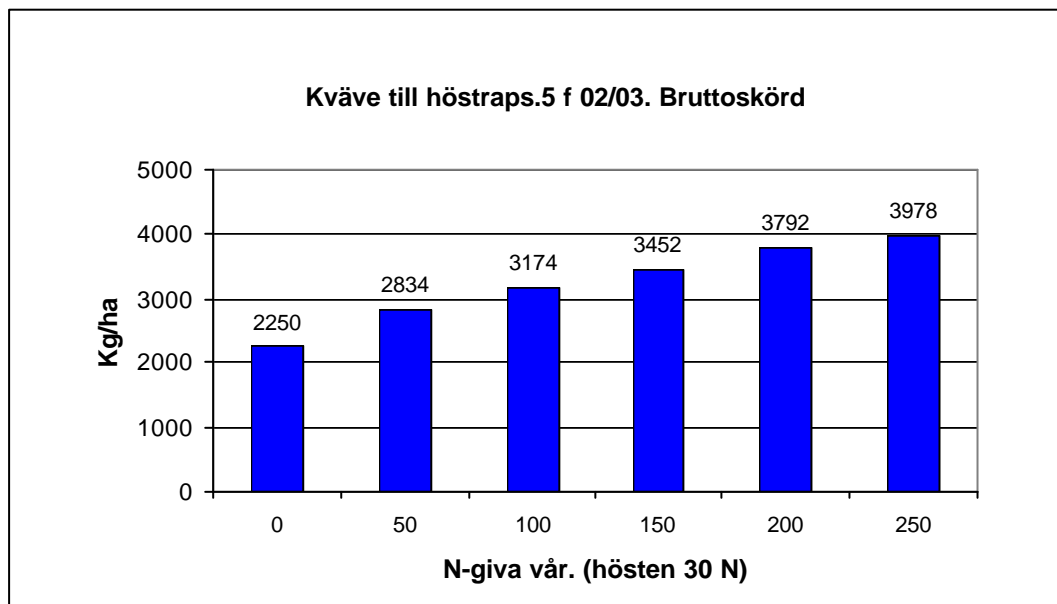
Resultaten av dessa fem försök pekar på:

- Högre optimala kvävegivor än vad en tidigare serie med kvävegödsling till höstraps från början av 1990-talet visade.
- Det högsta ekonomiska nettot har man fått vid en vårkvävegiva på 200 kg/ha.

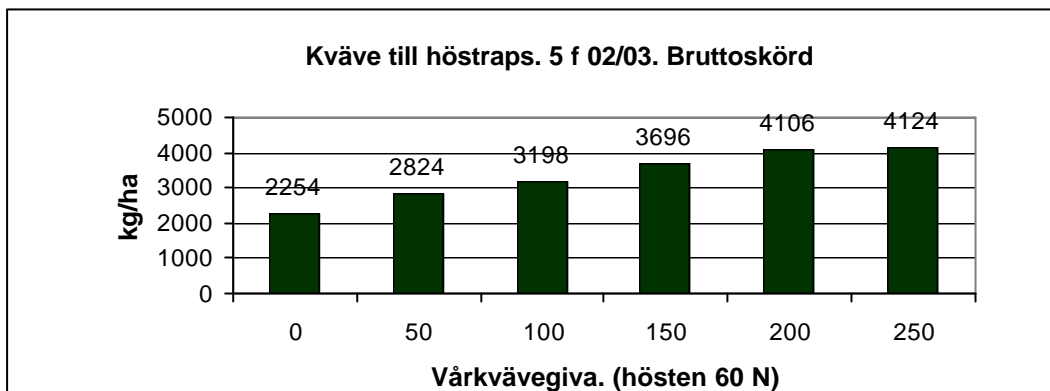
Bruttoskörd

I de två första figurerna redovisas bruttoskörden vid dels 30 kg N på hösten, dels 60 kg. Vi kan konstatera att skörden

stiger ända upp till 250 kg N då höstkvävegivan är 30 kg. Vid den högre höstkvävegivan förefaller inte höstrapsen svara på mer än runt 200 kg N.



Figur 1

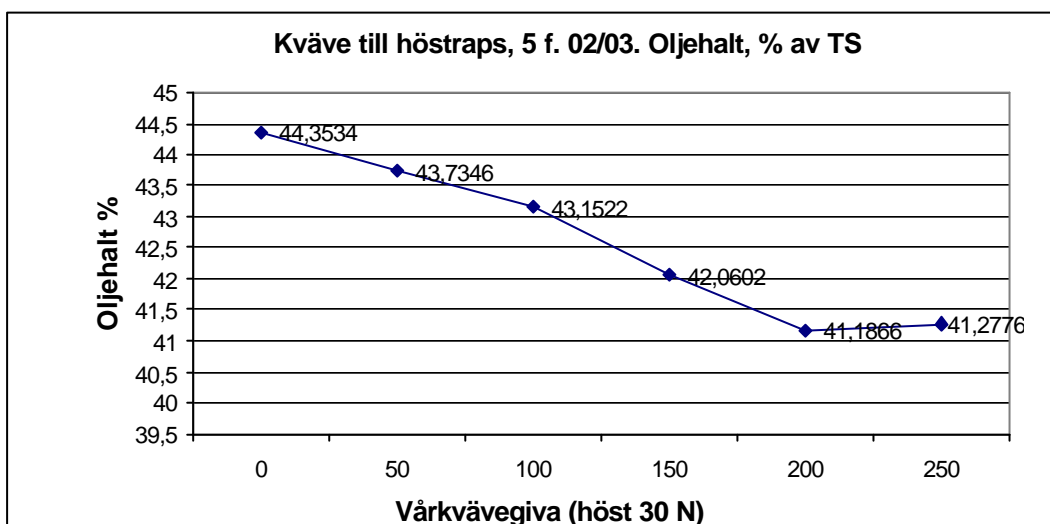


Figur 2

Oljehalten

Som väntat sjunker oljehalten med stigande kvävegiva. I figur 3 redovisas de led med 30 kg N på hösten. Bilden är i stort sett

densamma när höstkvävegivan är 60 kg. Grovt sett sjunker oljehalten med en procent för var höjning av kvävegivan med 50 kg.



Figur 3

Netto

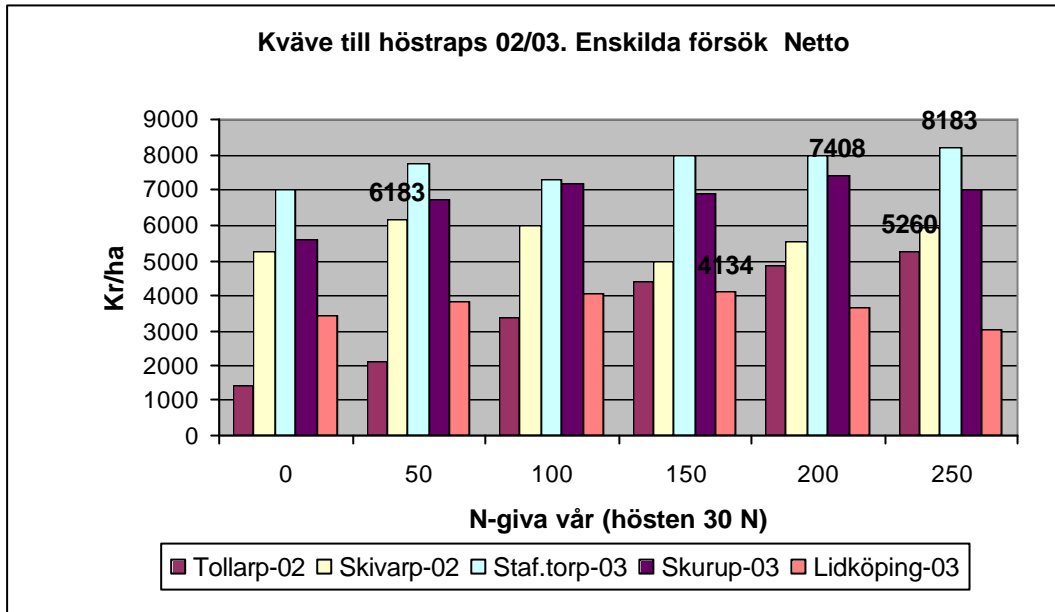
Med ett kvävepris på 8 kr/kg, ett fröpris på 2 kr och oljehaltsreglering på 3,00 kr för var procentenhet olja (i 9 % vatten) kan vi räkna fram nettoeffekten av kvävegödslingen.

I figur 4 redovisas först enskilda försök och i figur 5 medeltalet av de fem försöken. När höstens N-giva är 30 kg har två försök svarat på en vårgiva ända upp till 250 N. Ett försök svarar på vardera 150 och 200 N medan det

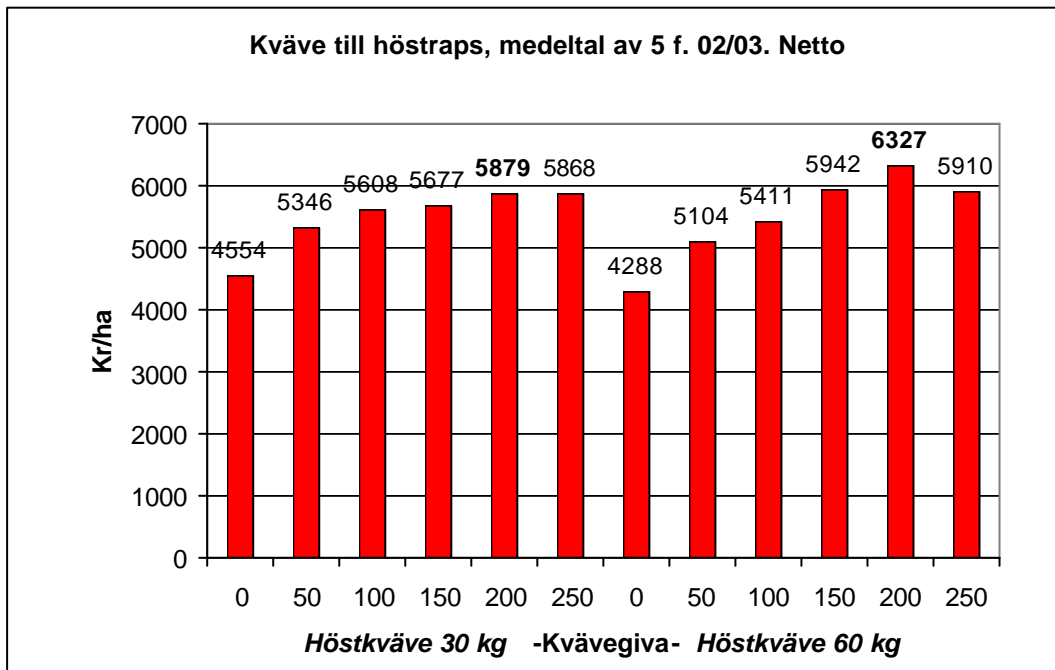
i det femte försöket (Skivarp 2002) inte lönat sig att överskrida 50 kg N. Med den högre höstkvävegivan (60 kg) är det färre försök som svarar på de riktigt höga vårgivorna (redovisas inte i någon figur).

I medeltal har vi fått det bästa nettot vid den högre höstkvävegivan, men vid både 30 och 60 kg N på hösten har höstrapsen svarat på vårgivorna upp till 200 kg N.

Oljevaxter



Figur 4



Figur 5