

Lägesrapport om nuvarande läge

Höstrapsens N-upptag på hösten och optimal N-giva på våren

Bakgrund

Försökens syfte är att undersöka hur optimal N-giva påverkas på våren av:

1. N-upptag på senhöst
2. Växttillgängligt N vår-sommar i ogödslad ruta (kväve-mineralisering)
3. Skördenivå

Utförd verksamhet

Sex försök placerades på hösten på platser med olika kraftiga bestånd på hösten (med olika förfrukter, med och utan stallgödsel). På våren lades en kvävestege ut 0, 60, 100, 140, 180, 220 kg N/ha. I försöket har kväveinnehåll på senhösten, tidig vår och vid avslutad blomning bestäms genom att grödan klippts och analyserats.

Erhållna delresultat

Sammanfattning 2016 och tidigare

- Ju större N-upptag på hösten desto mindre blir optimal N-giva på våren!
- Det är en enkel metod som både kan spara pengar och optimera skörden för odlaren samtidigt som risken för kväveläckage på grund av för höga kvävegivor minskas.
- Optimal N-giva kunde bäst beräknas utifrån en modell som innehöll 3 faktorer: N-upptag på hösten, växttillgängligt kväve vår-sommar och skördenivå eller 2 faktorer: N-upptag på hösten och växttillgängligt kväve vår-sommar

Försöksresultaten 2016 har givit ny information så formeln på Svensk Raps hemsida (www.svenskraps.se) har uppdaterats. Där kan man beräkna kväveupptaget på hösten genom att klippa 1 m² raps, väga den, uppskatta skörd och mineralisering. Enskilda resultat finns som enskilda resultatrapporter på www.slu.se/faltforsk. Resultaten kommer att redovisas i försöksrapporter och regionala konferenser under vintern.

Anna-Karin Krijger
Hushållningssällskapet Skaraborg
Box 122
532 22 Skara
0511-2468 61
070-218 54 49