



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

28. FEBRUAR 2014

MARK

TEKNIK | SPECIAL |

LandbrugsAvisen 2. sektion

Flyt kvælstof fra kraftig raps til andre afgrøder

Mange vinterrapsmarker er store og kraftige og optog meget mere kvælstof i efteråret end sædvanlig.

Af Merete Hattesen

I efteråret udviklede rapsen sig de fleste steder rigtig godt. Den ekstraordinært store kvælstofoptagelse i efteråret bør man derfor indregne i gødningsplanen. Det anbefaler Hans Spelling Østergaard, Videncentret, Planteproduktion.

Så mange procent N kan flyttes

Tommelfingerreglen under danske forhold siger, at 50 pct. af mer- eller mindre-optagelsen af kvælstof i forhold til normaloptagelsen bør indregnes i gødningsplanen i foråret.

Den normale N-optagelse i raps om efteråret er 40 kg N pr. hektar. Men en kraftig vinterrapsmark kan sagtens have optaget 80 kg N her i efteråret, altså 40 kg N mere end normalt. I så fald siger tommelfingerreglen, at N-tilførslen i foråret kan sænkes med 20 kg N pr. hektar.

Rapsen kan dog sagtens selv bruge det ekstra N. Selv ved en stor N-optagelse om efteråret vil N-normen kun sjældent overskride den økonomisk optimale N-mængde. Men



Det kan i år være fordelagtigt at flytte noget af det kvælstof, vinterrapsen skulle have haft, over til andre mere trængende afgrøder, fordi vinterrapsens N-optagelse i efteråret var ekstra stor. Foto: Jens Tønnesen.

har man mere brug for kvælstof andre steder i markplanen, kan det være fordelagtigt at flytte rundt på det, anbefaler Hans Spelling Østergaard.

Sådan gør Schleswig-Holstein

I Schleswig-Holstein regner man med en normaloptagelse i vinterraps på 50 kg N pr. hektar i efteråret. Men her regner man i stedet med, at 70 pct. af N-meroptagelsen bør fratrækkes forårets N-tildeling.

Så hvis N-optagelsen i efteråret har været på 100 kg N pr. hektar, bør N-tilførslen i foråret reduceres med 35 kg N. Men var N-optagelsen i efteråret kun på 23 kg N pr. hektar, ja, så burde N-tilførslen i foråret forøges med 19 kg N pr. hektar.

Se vejledning på www.lksh.de

Tommelfingerregel

- Indregn 50 pct. af mer/mindre N-optagelsen i efteråret i forårets markplan
- Normalt optager raps 40 kg N/ha efterår. Har den i år optaget 80 kg N, kan der fratrækkes 20 kg N forår
- Raps kan dog sagtens selv bruge det ekstra N