

PLANTEFOKUS

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og FiskeriDen Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne

Naturerhverv.dk



Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

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

Ingen betaling for sen gødskning

En todeling af brødhvedenormen har i årets forsøg været den optimale strategi for kvælstofgødskning af vinterhvede til brød.

Årets resultater af forsøgene med gødskning af brødhvede tyder ikke på nogen fordel ved sen gødskning af brødhvede med kvælstof. Forbedringen af kvaliteten er marginal, og det koster udbytte. Foråret i 2013 er dog startet sent, og de tidlige gødskninger er foretaget senere end planlagt. Disse forhold kan have reduceret effekten af den sene proteingødskning.

Det fremgår af Oversigt over Landsforsøgene 2013, der ligger på Landbrugsinfo. Resultaterne er foreløbige, og de endelige resultater kan derfor være afvigende.

Tre gødningsniveauer

I forsøgene er der afprøvet tre forskellige gødningsniveauer, svarende til normen for brødhvede, normen for brødhvede minus 30 kg kvælstof pr. hektar og normen for foderhvede.

I gennemsnit over forsøgene er der tildelt henholdsvis 252 kg, 220 kg og 168 kg kvælstof pr. hektar. Kvælstoffet er tildelt ad to til fire gange.

Forsøgene er udført på JB 6 og 7. N-min for tre af de fire forsøg er målt til 21, 28 og 37 kg kvælstof pr. hektar i 0 til 75 cm dybde.

Den optimale strategi

Den optimale strategi for kvælstofgødskning af vinterhvede til brød i årets forsøg er en todeling af brødhvedenormen med kvælstoftildeling ved vækststart og i slutningen af april. Denne strategi giver det største udbytte og en be-



Den optimale strategi for kvælstofgødskning af vinterhvede til brød i årets forsøg er en todeling af brødhvedenormen med kvælstoftildeling ved vækststart og i slutningen af april. Det viser de foreløbige resultater i Oversigt over Landsforsøgene 2013. (Foto: Kaj Lund Sørensen)

Den totale kvælstoftildeling har væsentligt større indflydelse på proteinindholdet end strategien for fordelingen af kvælstoffet.

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE

grænset nedgang i proteinindhold på op til 0,4 procentpoint i forhold til strategier, hvor der gives en eller to sene gødskninger, målrettet mod at øge proteinindholdet i kernen.

Den totale kvælstoftildeling har væsentligt større indflydelse på proteinindholdet end strategien for fordelingen af kvælstoffet. Ved tildeling af

252 kg kvælstof pr. hektar ad to eller tre gange ligger proteinindholdet på 12,6 til 12,7 procent af tørstoffet.

Proteinindholdet ved den lave kvælstoftildeling på 168 kg kvælstof pr. hektar ligger cirka 1 procentpoint lavere.

En firedeling af brødhvedenormen med sidste gødskning omkring blomstring kan hæve

proteinindholdet, men effekten i forhold til en tredeling er kun 0,3 procentpoint.

Opfylder kvalitetskrav

I årets forsøg har alle strategier, undtagen den med lav kvælstofmængde, tildelt tidligt, resulteret i en afgrøde, der opfylder de kvalitetskrav, der stilles til host 2014 i forbindelse med ansøgning om brødhvedenorm, det vil sige et proteinindhold over 11,5 procent, en rumvægt over 77 kg pr. hl og et faldtal på over 275 sekunder.

I tre behandlinger er anden kvælstoftildeling udskudt fra slutningen af april til midten af maj. Det har kostet udbyttet på 1,7 til 5,4 hkg pr. hektar, og den forventede stigning i proteinindholdet er udeblevet.