



FIGUR 9. Drændybdenes effekt på udbytte og kvælstofoptagelse. Forskellige bogstaver viser, at udbytteforskellene er signifikante ($P < 0,05$). N180 og N90 angiver tildelt kg kvælstof pr. ha. Søjler med samme farver kan sammenlignes.

forsøgsplottene. Afgrødens vækst er igennem vækstsæsonen blevet belyst via gentagne reflektansmålinger, og ved høst er der målt tørstof- og kvælstofindhold af udbyttet i parcellerne.

I forsøget er udbyttet og kvælstofoptagelsen signifikant lavere i parceller med reduceret drændybe i forhold til de veldrænedede parceller (drændybe cirka 120 cm). Se figur 9. I parceller med 90 kg kvælstof pr. ha er udbyttet ved reduceret dræning 32 procent lavere end i veldrænedede parceller og kvælstofoptaget 34 procent lavere. I parceller med 180 kg kvælstof pr. ha er udbyttet ved reduceret dræning 23 procent lavere end i veldrænedede parceller og kvælstofoptaget 27 procent lavere. Der er høstet samme udbytte på veldrænet jord med 90 kg kvælstof pr. ha, som ved 180 kg kvælstof pr. ha på dårligere drænet jord. I alle tidligere år er der set lignende negative effekter af reducerede dræningsdybder.

Øget kvælstoftildeling kan således delvis kompensere for dårlige dræningsforhold, men den mindre kvælstofoptagelse i kernen indikerer en ringere kvælstofudnyttelse under dårlige dræningsforhold.

Drænmaterialer og metoder

I foråret 2011 blev der anlagt et større drænforsøg i Nordjylland. I forsøget afprøves forskellige drænmetoder og drænmaterialer for at belyse, hvorvidt drænme-

toden og drænfilterets type og åbenhed giver anledning til sandindtrængning af finsand. Der er i år ikke udført nok målinger i forsøget til databehandling. Nærmere beskrivelse af forsøget samt resultater findes i Oversigt over Landsforsøgene 2013 og 2014. Forsøget fortsætter.

FarmTest

> HENNING SJØRSLEV LYNKVIG, SEGES

På det tekniske område er der gennemført seks FarmTest. De kan ses på LandbrugsInfo/Maskiner/FarmTest/Maskiner og planteavl eller via www.farmtest.dk

Afpudsning af frøgræs

FarmTesten undersøger, hvilken af de tre maskintyper, rotorklipper, slagleklipper og skivehøster der er bedst egnet til afpudsning af rødsvingel, engrapgræs og alm. rajgræs om efteråret. Der er anlagt 63 parceller, hvor forskellige afpudsningsstrategier efter høst undersøges med henholdsvis bjærgning eller snitning af halmen.



FOTO: HENNING SJØRSLEV LYNKVIG, SEGES

Afpudsning af frøgræs kan foretages med flere maskintyper. FarmTesten stiller skarpt på de enkelte maskintypers styrker og svagheder i tre frøafgrøder.