

## PLANTEFOKUS

# Samsåning af gødning og såsæd betaler sig oftest

**Trods praktiske implikationer med samsåning af gødning og såsæd er praktikere generelt ikke i tvivl om, at det er vejen fremad for højere udbytter i vårbyg.**

AF BØJE ØSTERLUND

At Landsforsøgene – alt andet lige – tilskriver gødningsplacering i forbindelse med såning et ekstra udbytte på nogle få hektokilo slipper ikke ukritisk gennem en flok praktikerer nuancerede behandling af sagen.

- Vi er vel enige med Landsforsøgene om, at der er mere usikkert at bredspredte gødningen før såning end at placere den tæt på kernerne.

Så langt fik planteavlskonsulent Hanne Pontoppidan fra Centrovicce umiddelbart lov til at konkludere under en gruppe planteavlernes besigtigelse af vårbygmarker på Nordfyn i sidste uge.

## Manglende rettidighed

Udsat for den praktiske hverdags ubarmhjertige trængsler fik den fremforskede teori et par ord med på vejen.

- Det koster altså også noget at skulle bruge ekstra tid til at håndtere gødning, når man i forvejen har svært ved at nå forårssåningen, lød betragtningen, når man ved manglende rettidighed sætter det til igen, man i teorien skulle vinde ved gødningsplacering.

Ekstra slid på såmaskinen og flere stop til fyldning af såkassen, lød indvendingen overfor blanding og samsåning med store mængder startgødning til vårbyg.

Ikke desto mindre var der enighed om, at når lejlighed bød sig – hvilket vil sige, når tiden i øvrigt er inde til en velbegrunderet og velovervejet udskiftning af såmaskinen – så giver gødningsplacering eller, som minimum samsåning, mening.

## Forebygger manganmangel

Tildeling af 20-30 kilo N samtidig med såningen kan de fleste tidsplaner og maskiner klare.

- Jeg har aldrig haft problemer med at iblande gødningen op til en måned før, det er såtid. Det sparer også på de

værdifulde timer i de vigtige forårsdage, lød det.

Yara-konsulent Jesper Ulnitz påpegede dels, at det er godt at få kalium med ud ved såning ligesom Hanne Pontoppidan fremhævede, at fosforoptaget er temperaturafhængigt, hvorfor det altid er fornuftigt at samså gødning og udsæd.

Dermed forebygger samsåning med en fosfor- og kaliumholdig gødning blandt andet en del manganmangel.

## Flere sideskud

Hos en af værterne for den faglige optankning omkring vårdyrking, Lau Hvid Hansen i Hårslev på Nordfyn, kunne deltagerne ikke se tydelige forskelle på, hvor der var samsået med gødning, og hvor der var sået korn uden samtidig gødningsdeling.

- Begge steder er der gødet med gylle, og det udviser nok forskellene lidt. I praksis ville jeg dog ikke drømme om at stoppe med at blande såsæden med en DAB-gødning i forbindelse med såning, lød det fra den erfarne planteavler.

En argumentation, der blev styrket af en umiddelbar optælling af antallet af sideskud, hvor der typisk i det samgødskede var nærmere fem sideskud pr. plante, mens parcellen uden samsåning lå nærmere fire sideskud i gennemsnit pr. plante.

boje@effektivtlandbrug.dk  
telefon 63 38 25 31



Trods samme farve og stadie er der på nuværende tidspunkt næsten et helt sideskud ekstra i planterne til venstre. Det er væsentligt for vårbygmarkens udbyttepotentiale. Planterne i billedet til venstre har fået DAB-startgødning.



Fra venstre planteavlskonsulenterne Hanne Pontoppidan og Anders Christiansen, Centrovicce, dernæst agronom Jesper Ulnitz, Yara, og Kenneth Søbye fra Bayer Cropscience. De deltog i sidste uges møde »Vårbyg i fokus« hos fynske planteavlere.



**PLANTEAVL VEST**  
Kontakt: Bøje Østerlund  
boje@effektivtlandbrug.dk  
63 38 25 31




**PLANTEAVL ØST**  
Kontakt: Jørgen P. Jensen  
jpjensen@effektivtlandbrug.dk  
21 15 91 21



# Fordel med delt N-gødskning til vårbyg

**Hverken et flerårigt gennemsnit eller en N-kvotet siger ret meget om vårbyggenes kvælstofbehov. Klorofylmåling kan være vejen frem til højere udbytter i vårbyg.**

AF BØJE ØSTERLUND

 - Et gennemsnitligt optimum på 125 kilo N til vårbyg dækker over store forskelle, og det bør vi gøre noget ved.

Agronom Jesper Ulnitz fra Yara påpegede overfor en gruppe fynske planteavlere, der deltog i et forløb »Vårbyg

i fokus« arrangeret af rådgivningsvirksomheden Centrovic, at gennemsnittet skjuler meget store udsving fra år til år.

- Nogle år viser optimum i vårbyg sig at være helt nede på 70 kilo N, mens det andre år er 200 kilo N. Det fortæller mig, at vi kan gøre meget ved vårbyg-udbytterne ved at gødke mere præcist og målrettet.

En af metoderne til at opnå dette er at benytte den håndholdte N-tester, som Yara forhandler i sin webshop.

## N-tester

- Med N-testeren kan man undervejs i vækstperioden bestemme kvælstofbehovet mere præcist og derfor ramme

det nødvendige behov endnu bedre.

N-test med Yara N-testeren foregår ved at klemme testerenes næb omkring det senest udviklede blad og kan først foretages efter stadiet 31-32 i vårbyggen.

- Som i hveden anbefaler vi en trappemodel med tre trin. For eksempel handler det også om, hvorvidt man vil gøde efter udbytte eller for eksempel efter protein. I hvede siger

man jo, at vi gøder efter udbytte indtil grundlovsdag (5. juni, red.) og derefter gødes efter protein. Her i vårbyggen kan man også sætte en proteinprocent ind og målrette sin gødskning efter det. For eksempel en trappemodel med tre tildelinger, som vi kender det fra hvededyrkingen, forklarer Jesper Ulnitz.

## Måler optaget

I de tre uger fra begyndende

strækning til skridning optages halvdelen af kvælstoffet i vårbyggen.

- Der er en relativt kort periode til at bestemme sig om det konkrete gødskningsniveau i vårbyggen. Med N-testeren skal der indtastes art og sort samt indsamles og testes 30 prøver fra marken, hvorefter det gennemsnitlige klorofylindhold kan bestemmes. Herefter omsættes N-testværdien af klorofyl til, hvor meget vårbyg-

gen mangler og dermed hvor stort optaget har været.

Udover de N-testere, en del rådgivningselskaber har anskaffet sig, foreslår Jesper Ulnitz at en erfagruppe eller naboer kan deles om at have en N-tester.

Yaras N-tester sælges til 11.500 kroner pr. styk.

boje@effektivtlandbrug.dk  
telefon 63 38 25 31



Jesper Ulnitz fra Yara forklarer, at N-testeren viser et N-behov på 80 kilo kvælstof pr. hektar i planterne i den smalle lyse stribe i marken, der ikke har fået gødning. I marken rundt om er planterne gødet og har optaget så meget kvælstof, at der ikke lige nu er et behov for yderligere tildeling. (Fotos: Bøje Østerlund)



**SORT UDEN  
SKULPEOPSPRINGS-RESISTENS\***



**DEKALB SORT MED  
SKULPEOPSPRINGS-RESISTENS\***



## LAD IKKE DIN HØST FALDE TIL JORDEN.

Vidste du, at den genetiske skulpeopspings-resistens, der er at finde i **alle DEKALB-sorter** kan hjælpe dig med at minimere frø tab inden høst? Det giver mulighed for fleksibelt høsttidspunkt, **fuld afmodning og minimering af spildrops i sædskiftet.**

**DEKALB**, genetik til praksis.

✓ **DK EXENTIEL** ✓ **DK EXPLICIT** ✓ **DK EXCEPTION** ✓ **DK EXCLAIM**

Følg DEKALB Danmark på facebook, og få inspiration til din vinterraps  
\*Spildeforskelle efter hagnbyge, Billede taget 9. august, 2013, Thuringia, Tyskland  
DEKALB® is a registered trademark of Monsanto Technology LLC.

Se mere: [www.dekalb.dk](http://www.dekalb.dk)

**30** years  
of innovation  
in Europe

**DEKALB**  
SEED YOUR SUCCESS™

dlg