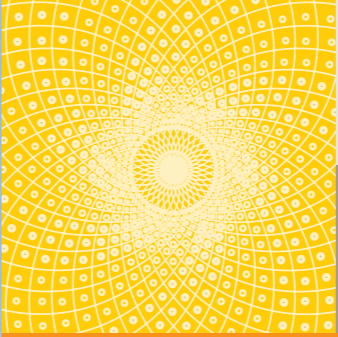




TEMA | NPK

# Bedre udnyttelse af næringsstofferne



## STØRST MULIG UDBYTTET OG KVALITET

På Bonderup ved Merløse på Sjælland gives vinterhveden 180-190 kg N pr. hektar fordelt over tre gange – sidste gang i slutningen af april.

For at ramme et passende proteinindhold lægges der stor vægt på at gødske efter, at jorden på Bonderup her i 2019 indeholder cirka 20 kg tilgængelig N pr. hektar. Dette gælder både for vinterhveden og maltbyggen.

# På Bonderup tilrette- lægges gødskningen efter lave fosfortal

Af Erik Kjærgaard Christensen, journalist

Tildelingen af fosfor på Bonderup på Midsjælland er tilrettelagt med det mål at hæve fosfortallet over tid. Holdningen på stedet er i øvrigt, at det kan svare sig at betale ekstra for gødning af god fysisk kvalitet. Derfor bruger man Yara gødning.



**BONDERUP TAGER AL SIN GØDNING** hjem i storsække, blandt andet fordi de er nemme at håndtere og opbevare.

**EJVIND LARSEN TJEKKER** bedriftens Bredal TX 4500 gødnings-spreader. – Vi kører med en liftophængt gødnings-spreader, fordi den ikke træder i afgrøden.

**P**å Bonderup ved Store Merløse på Midsjælland er gødskningsstrategien tilrettelagt efter relativt lave fosfortal.

I 2019 omfatter markplanen 20 hektar engrapgræs, 72 hektar vinterraps, 78 hektar vinterbyg, 334 hektar vinterhvede, 42 hektar vinterrug og 247 hektar maltbyg. Hertil kommer 96 hektar MFO-afgrøder og vildtagre.

– Vi får undersøgt jordens gødningstal, herunder fosfortallet, cirka hvert femte år. Fra forsøg ved vi, at især vårbyg ikke må mangle fosfor ved vækststart, så det handler vi efter, fortæller Ejvind Larsen, der

er driftsleder for markbruget på Bonderup.

– Generelt tildeler vi fosfor med det mål at hæve fosfortallet gradvist over tid, siger Ejvind Larsen.

## Vårbyggen fuldgødskes ved såning

Vårbyggen og andre afgrøder, der ikke får svinegylle tildes Yara-Mila 21-4-10. I øvrigt fuldgødskes vårbyggen ved såning med 520-600 kg pr. hektar, alt efter forventet udbytte.

Alle vinterafgrøderne får 30-35 ton svinegylle pr. hektar. Under udbringningen bliver der taget prøver af gyllen til analyse hver

dag. Så er der fuldt styr på, hvilke næringsstoffer afgrøderne tildeles via gyllen.

– Vinterhveden giver vi 180-190 kg N pr. hektar fordelt over tre gange - sidste gang i slutningen af april. Den mellemste gang er det i form af svinegylle, fortæller Ejvind Larsen.

– Vi benytter samme gødskningsprincip i vinterrapsen, som får cirka 190 kg N pr. hektar, siger han og tilføjer:

## Regner med 20 kg tilgængelig N til maltbyggen

– For at ramme et passende proteinindhold i maltbyggen lægger vi stor vægt på at gødske efter, at

Vi kontrollerer regelmæssigt spredenhøjgheden ved hjælp af Yara spredebakker. Det tager typisk en times tid, og den tid kan være rigtig godt givet ud.

Jorden her i 2019 indeholder cirka 20 kg tilgængelig N pr. hektar. Det samme princip arbejder vi i øvrigt også efter i vinterhveden.

Ejvind Larsen oplyser videre, at 20-25 procent af gødningen til maltbyggen blandes i udsæden - og at blandingen af gødning og udsæd foregår på såmaskinen.

Resten af gødningen placeres i samme arbejdsgang imellem sårækker-

ne og cirka syv centimeter dybere. Engrapgræsset tildes NS 27-4 svarende til 160-180 kg N ligeligt fordelt på forår og efterår.

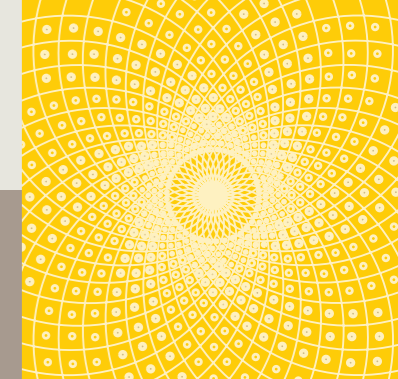
Alt sårarbejdet på Bonderup udføres med en Horsch Pronto 4 DC luftassisteret såmaskine med fire meters arbejdsbredde.

**Liftmonteret centrifugalspreder** Gødningsprederen på det store midsjællandske landbrug er en

klassisk, liftmonteret Bredal TX 4500 centrifugalspreder med automatisk indsåning.

– Når vi har valgt at køre med en liftophængt gødningspreder, så er forklaringen den enkle, at den ikke træder i afgrøden, forklarer Ejvind Larsen.

– Vi kontrollerer regelmæssigt spredenhøjgheden ved hjælp af Yara spredebakker. Det tager typisk en times tid, og den tid kan være rigtig godt givet ud. Det er jo meget vigtigt at have styr på, om gødningen spredes jævnt i hele gødningsprederens arbejdsbredde, påpeger han og fortsætter:



– VI GIVER VINTERHVEDEN 180-190 KG N PR. HEKTAR fordelt over tre gange – sidste gang i slutningen af april. Den mellemste gang er det i form af svinegylle, fortæller Ejvind Larsen.

#### Bruger Yara kvalitetsgødning

– Min holdning er i øvrigt, at det godt kan svare sig at betale ekstra for gødning af en god fysisk kvalitet, og derfor bruger vi Yara gødning. Er kvaliteten i orden, er der stor sikkerhed for, at man får gødningen langt mere præcist fordelt ude i marken.

På Bonderup tages al gødningen hjem i 750 kg's storsække. Begrundelsen herfor er, at storsække er nemme at håndtere og opbevare.

Hertil kommer, at det er meget nemmere at holde nøjagtigt styr på, hvor meget gødning, der er spredt, end hvis vi har gødningen liggende løst.

#### Nemmere med storsække

Ejvind Larsen peger videre på, at gødning i storsække skal håndteres færre gange. Derved bibeholdes kvaliteten af gødningen bedre, end det er tilfældet med løs gødning.

– Vi har vores gødning oplagret under tag de steder, hvor vi skal bruge den, hvilket vi har god plads

Er kvaliteten i orden, er der stor sikkerhed for, at man får gødningen langt mere præcist fordelt ude i marken.

til. Herved undgår vi, at gødningen udsættes for sol og regn, siger han. – Fordelen ved at have gødningen oplagret der, hvor vi skal bruge den er, at vi så kan fylde gødningen direkte i sprederen. Herved sparer vi arbejdet med først at skulle læsse gødningen på vogne, forklarer Ejvind Larsen.

– Vi køber typisk gødning hjem omkring høst i forventning om, at gødningspriserne er fornuftige på det tidspunkt, slutter han.

FRA VENSTRE godsforvalter og daglige leder på Bonderup, Bo Jung, sammen med driftsleder for markbruget, Ejvind Larsen.

#### Bonderup og Den Suhrske Stiftelse

Bonderup er ejet af Den Suhrske Stiftelse, der blev stiftet i 1850-erne af Johannes Theodorus Suhr. Han blev ved sin fars død i 1815 ejer af det store handelshus J.P. Suhr & Søn i København, kun 23 år gammel.

Johannes Theodorus Suhr var gift, men efterlod sig ingen børn ved sin død i 1858. Derfor blev hovedparten af hans betydelige formue båndlagt i Den Suhrske Stiftelse, der i dag tilgodeser efterkommere af stifterens forældre og efterkommere af hans hustrus søster. I dag driver Den Suhrske Stiftelse både landbrug, skovbrug, jagtvæsen og husudlejning.

**1.350 hektar skov og landbrug** Stiftelsen ejer i alt 1.350 hektar. Heraf er de 430 hektar skov, mens 920 hektar

drives med planteavl. Hertil kommer 109 hektar pasningsaftaler.

På godset Bonderup ved Store Merløse drives der 390 hektar og på Merløsegaarden nogle få kilometer derfra, drives der 260 hektar. Hertil kommer 270 hektar ved Nr. Eskilstrup, der blev tilkøbt for nogle år siden. De 140 hektar er forpagtet ud men kommer med i markplanen fra høståret 2020.

Husudlejningen omfatter 25 boliger ved Bonderup samt en række butik- og kontorlokaler i tilknytning til Den Suhrske Stiftelses ejendom på Gammel Torv i København. Øverste, daglige leder på Bonderup er godsforvalter Bo Jung. Markbruget passes af driftsleder Ejvind Larsen med hjælp fra en enkelt medarbejder. Det 430 hektar store skovbrug passes af tre medarbejdere.



**GODSFORVALTER BO JUNG** ses her ved et billede af stifteren af Den Suhrske Stiftelse, Johannes Theodorus Suhr.