

Imponerende efterafgrøde efter gødskning

Karsten Sørensen blev deltidslandmand, efter han i 1999 satte sine grise ud og har siden 2015 drevet sin jord pløjefrit med stor vægt på gode efterafgrøder

Jeg startede med at nedmulde halm midt i 1980'erne, men drev ellers jorden traditionelt. I 1999 solgte jeg grisene, tog en voksenuddannelse til VVS-montør, så jeg nu er driftsleder på et vandværk. Arealet på cirka 75 hektar drives med to tredjedele maltbyg med forudgående efterafgrøde og en tredjedel vinterhvede. De fleste vil jo ikke kalde det et sæd-

skifte. Men jeg mener, at efterafgrøden næsten gør det ud for en vekselafgrøde. Dermed er det OK, og indtil videre går det fint. Raps er yt grundet kålbrot, og hestebønner har jeg svært ved at se fornuften i, når man ikke selv kan anvende dem.

Tanken om at overgå til pløjefri dyrkning spøjte i nogle år. Men dels

manglede jeg modet, dels manglede jeg de nødvendige maskiner. Medlemskabet af FRDK gav masser af god inspiration, og vi var et par stykker i Leif Kildebys ERFA-gruppe, der startede pløjefrit samtidig, og flere er delvist gået med siden.

Jorden var klar

I 2015 måtte det være. De nødvendige maskiner blev købt, og jeg var i gang. Jeg har snittet alt halm siden midten af 1980'erne, hvilket har gjort, at min jord har været "klar" fra dag 1.

Ploven blev solgt som det første. Så får man ikke "nøkker", når det bliver svært – og det bliver det en gang imellem!!! – især efteråret 2017 har været en udfordring (også i Nordvestsjælland).

Vi har da heller ikke sået alt vores planlagte vinterhvede. Men når valget står imellem at lave noget lort eller blive hjemme..... ja, så bliver man hjemme!!!

Gøder efterafgrøderne

Jeg har prøvet mig lidt frem med forskellige efterafgrøder.

I 2017 har vi kørt med 3 kg honningurt, 4 kg olieræddike, 5 kg boghvede og 35 kg vikke pr. hektar. Frøet blander jeg selv i en betonblander. Alt er tildelt 30 kg N pr. hektar før såning, og jeg satser på at gå op på 40 kg N pr. hektar i 2018. Skal efterafgrøderne yde maksimalt, er tildeling af kvælstof – efter min mening – helt nødvendigt.

Kun lidt olieræddike

At der i blandingen "kun" er anvendt 4 kg olieræddike pr. hektar er meget velovervejet og bygger på erfaring fra tidligere år. Når olieræddike startgødes, bliver den pænt kraftig, og står den for tæt, kvæler den de øvrige arter.

Alt frø købes naturligvis hos shop-FRDK. Ufatteligt, at flere ikke går den

Karsten Sørensen i marken med spade og hund.





Selvom halmen blev snittet ved høst af maltbyggen, der gav otte ton kerne pr. hektar, er der - som det ses - ingen halm tilbage i oktober.



Et kig udover marken med den kraftige efterafgrøde.

vej, for det er kvalitetsfrø, og der er mange penge at spare. I februar 2017 blev jeg tilbudt frø fra en af ”de store drenge i klassen”. Priserne svingede imellem 200 og 300 procent over FRDKs priser!!!!!!!!!!!!

De pligtige efterafgrøder

Min MFO ligger som græsbrak på halvdårlig, lejet jord. Vores pligtige efterafgrøder køres indtil videre på middelmådig forpagnet jord. Hvis dette stopper, satser jeg på at droppe dem og tage trækket i N-kvoten, da vi har rigelig kvælstof til rådighed. Efter kraftige efterafgrøder med bælgplanter tildeler vi ikke mere end 70–80 kg N pr. hektar til maltbyg året efter, da jeg er bange for at få for højt proteinindhold. Normaludbyttet i maltbyg er 7–8 ton pr. hektar og i vinterhvede 9–10 ton pr. hektar.

Sår lige efter tærskning

Efterafgrøden sås straks efter mejetærskeren. Gødning spredes direkte på stub/snittet halm, og marken harves på sned med en discharve. Efterafgrøden sås med et Kuhn rotorsæt med skiveskær. Alle andre løsninger er for

upræcise og giver for dårlige og uens efterafgrøder. Min metode er måske tidskrævende, men det er ligegyldigt, bare resultatet bliver godt.

I 2017 såede jeg efterafgrøder 9., 12.-13. og 21.-22. august. Naturligvis gælder det om at så så tidligt som muligt. I 2017 er der næsten kørt snelegift over alt efter såning. Der er allerede investeret mange penge, så det vil være en katastrofe, hvis sneglene æder resultatet.

Store udfordringer forude

Jeg er meget nervøs over de udfordringer, vi står over for i fremtiden. Jeg håber, vi i fællesskab kan argumentere så meget over for det øvrige samfund, at vi kan opnå forståelse for de mange gode ting, vi gør for naturen. Jordsundhed nødvendiggør, at vi skal have lov til at bruge en lille smule kemi, ikke mindst glyfosat - også efter 1. januar 2023. Men jeg tror, vi står over for en meget stor – måske umulig - opgave!!!!!!!!!!!!

Langt mindre ukrudt

I forbindelse med afklipping af efterafgrøden til analyse er det registreret at der stort set ikke er halm / stub tilbage på jordoverfladen (se foto), hvilket viser at ormene virkelig er i arbejdstøjet.

Der er heller intet ukrudt, det har ikke overlevet en kraftig efterafgrøde, dog har jeg også registreret at pløjefri dyrkning generelt meget hurtigt resulterer i mærkbart lavere ukrudtstryk – også græsukrudt.

Af Karsten Sørensen, deltidslandmand, Svinninge



Tomme stokken er sat ned til jordoverfladen.



Og hvis du ikke kunne se højden på det forrige foto, så er den her: 90 centimeter.

OK Laboratorium for jordbrug
Årvej 1E 8800 Viborg
tlf 86 60 08 60 fax 86 62 10 19

**Analyseattest
Planteanalyse**

Indsender: Karsten Sørensen, Katrinedal 13, 4520 Svinninge
Ejer:
Modtaget: 20-11-2017
Prøve nr: 1271981
Efterafgrøde Høstet 05.11.2017 PR. Hk.

Tørstof
↓

Faisnabet = 42000 kg/ha × 13,1% = 5502 kg.

Analyse	Værdi	Enhed
Kvælstof	2,82	g
Fosfor	0,51	g
Kalium	3,71	g
Calcium	1,92	g
Magnesium	0,15	g
Svovl	0,37	g
Jern	1841	ppm
Mangan	107	ppm
Zink	37	ppm
Kobber	6	ppm
Bor	27	ppm

*155 kg N
28 - P
204 - K
106 - KALK
83 - Mg
204 - Svovl.*

Analyse af min efterafgrøde 2017 med mine beregninger pr. hektar skrevet med kuglepen. Der var 5,5 ton tørstof pr. hektar med 155 kg N, 28 kg P og 204 kg K plus øvrige mineraler.