



Eksperten

Carl Åge Pedersen

Chefkonsulent,
Videncentret
for Landbrug,
Planteproduktion

Forsøg giver viden

Af Carl Åge Pedersen

De fleste landmænd gør sig spændende observationer af, hvordan afgrøderne reagerer på forskellige behandlinger, herunder stigende gødningsmængder. Udbredelsen af udbyttemålere på mejetærskerne har gjort det relativt enkelt at få tal for, hvordan det forholder sig. Man skal imidlertid passe på med at dra-

ge for vidtgående konklusioner af sådanne observationer. Der kan være mange forskellige årsager til, at udbyttet er højere i en mark end i en anden. Størst sikkerhed for, hvordan afgrøderne reagerer på forskellige behandlinger, får man ved at gennemføre markforsøg. Det vil sige forsøg i samme mark og med gentagelser, så der er mulighed for, via en statistisk behandling, at få sikkerhed for, om den registrerede årsagssammenhæng er reel. Vi har rigtig mange forsøgsresultater, men de fleste af de forsøg, der er gennemført i de seneste år, er gennemført ud fra et forsøg på at leve op til politiske dagsordener, der har været sat med hensyn til en beskeden

brug af både gødning og plantebeskyttelsesmidler. Nu er der heldigvis opnået finansiering til at gennemføre forsøg, der har til formål at afdække, hvordan vi får udbyttet til at stige igen. Forsøg der også er grænseoverskridende med hensyn til både gødningsmængder og anvendelse af plantebeskyttelsesmidler. De vil give svaret på, hvor stort et udbytte, der i de pågældende marker kan nås, og dermed give det bedste økonomiske afkast, og de miljømæssige konsekvenser heraf vil blive belyst. Vi må forudse en stor interesse for disse forsøg, og hvis man vil følge med i, hvad der sker, er der mulighed for via Database for Markforsøg at opdatere sig løbende.

Konklusion

- Observationer er gode, men forsøg giver viden
- Følg med i forsøgene via Database for Markforsøg



Eksperten

Flemming Gertz

Landskonsulent,
Videncentret
for Landbrug,
Planteproduktion

Ålegræs gavner landbruget

Af Flemming Gertz

Det vil måske skære i ørerne, at ålegræs skulle gavne landbruget. Hidtil har der i offentligheden været fokus på "ålegræsværktøjet". Reelt en simpel beregning, som sætter lighedstegn mellem reduktion i kvælstof og fremgang i ålegræs, som har været baggrunden for de store reduktionskrav i vandplanerne. Så

simpelt er det ikke, hvilket Miljøministeriet nu har erkendt, og et helt andet beregningskompleks er sat i søen til 2. generation af vandplanerne. En ting er beregning af kvælstofreduktion, noget andet er ålegræssets gavnlige virkning for havmiljøet. Netop denne er en positiv gevinst for landbruget, da mere ålegræs gør fjordene mere robuste for at modtage næringsstoffer. "Produktionen" flyttes fra hurtigt omsættelige planktonalger i vandet til produktion af ålegræs ved havbunden. Det har en systemændrende effekt på fjordmiljøet. Syddansk Universitet skønner, at et udbredt ålegræsdække i Odense Fjord vil modsvare en kvælsto-

feffekt, der er 5 gange den planlagte kvælstofreduktion i oplandet. Udbredte enge af ålegræs er gavnlige for vandmiljøet, da det styrker diversiteten i fjorden og hele fødekæden, og derudover virker som et næringsstoffilter, der mindsker behovet for at reducere næringsstoffertilførslen fra oplandet. Nu bliver det interessant, hvorledes man får udbredte enge af ålegræs tilbage i fjordene? I et nyt forskningsprojekt, bliver der udviklet teknikker til høst af ålegræs med henblik på at anvende frø til udsåning i fjordene. Erfaringer fra USA viser, at dette kan ske i en skala, som betyder, at det er realistisk at genetablere tidligere tiders ålegræsenge i danske farvande.

Fakta

- Videncentret for Landbrug deltager i projektet NOVAGRASS med ansvar for at sikre, at der udvikles genetableringsteknikker på storskala.
- Læs mere om projektet på www.novagrass.dk, og stil spørgsmål til forskerne i det forum, der er tilknyttet hjemmesiden.