

Hybridrug i majsmarken giver tre afgrøder på to år

Mælkeproducent på Mors har gode erfaringer med at høste tre afgrøder på to år i et majssædskifte ved at tage hybridrug med i marken. Hans foreløbige erfaringer viser, at man både kan bruge hybridrug som mellemafgrøde, og at den også kan samdyrkes med majs.

Af Jacob Winther Nymand, KWS Agro Service Manager, Food/Feed Scandinavia / Baltics

For tre år siden forsøgte Niels Holger Nordendahl, Alsted på Mors, sig med at så hybridrug direkte i stubben efter høst af silomajs sidst i september.

Formålet var at finde ud af, om det var muligt at få en god hybridrug-afgrøde som kunne slettes i det tidlige forår.

Mellemafgrøden havde ingen kvælstofkvote, så den måtte nøjes med opsamle ubrugt kvælstof fra silomajsen. Det gik godt den første sæson. En frivillig mellemafgrøde af hybridrug mellem to afgrøder af majs er ikke en del af pligtige efterafgrøder.

Niels Holger Nordendahl tog slæt af hybridrug og høstede godt 3000 fe i hybridrug-ensilage. Det var et godt tilskud af foder til hans kvier. Efter høst af hybridrug blev arealet pløjet og klargjort til såning af majs for andet år.

Samdyrkning af rug og majs

I 2021 blev der sået tre forskellige hybridrugsorter imellem majsplanterne i 4. til 6. bladsstadiet. Formålet var at undersøge, om hybridrug kan vokse under skyggende majsplanter, om en længere vækstsæ-

son for hybridrug påvirker udbyttet, og om der er forskel på hybridrugsorters egnethed til dette.

Ved høst af majs 2021 var hybridrug i majsstubben veletableret, omend lidt ranglet som følge af dens søgen efter lys.

Der var sortforskelle, og KWS Progas havde den bedste og kraftigste udvikling.

Efter høst af hybridrug blev der igen sået majs.

Øget produktion af grovfoder på samme areal

Hybridrug kan høstes som grøn-rug tidligt, det vil sige ultimo april eller primo maj lige før skridning. Dette høsttidspunkt gælder, hvor man satser på højt proteinindhold og fordøjelighed som erstatning eller supplement til græsensilage.

Hybridrug kan også høstes som grønfoder med kvælstofkvote, hvor man satser på volumen. For eksempel som kviefoder. Udbyttet vil i gennemsnit være på 5.000 foderenheder eller mere. Det er det, vi kalder helsæd, og høstes når rugens kerner er på mælkestadiet. De må ikke være på dejstadiet. Denne model ud-sætter såning af majs med 14 dage.

FAKTA

Fordele ved hybridrug i majsmarken

- 1) En øget produktion af grovfoder på samme areal. Større gennemsnitlig produktion af grovfoder pr. arealenhed
- 2) Fleksibilitet og sikkerhed i foderforsyningen. Sikrer foderforsyningen i tilfælde af tørke. Hybridrug er en tørketolerant afgrøde.
- 3) Rug som mellemafgrøde sikrer bedre jordstruktur og vandinfiltration
- 4) Udnyttelse af hybridrugens evne til at opsamle overskydende kvælstof fra dyrkning af silomajs
- 5) Hybridrug får ikke tilført nogen form for ekstra kvælstof i dyrkningssæsonen. (uden kvælstofkvote)
- 6) Med kvælstofkvote er der mulighed for at tilføre gylle i hybridrug i det tidlige forår. Det får dog indflydelse på kvælstofkvoten til den kommende majsafgrøde.
- 7) Mulighed for at så silomajs direkte i hybridrugstubben efter høst af hybridrug. Det giver en mulighed for at spare ukrudtsbekæmpelse i majs 2022 efter såning

Ulemper:

- 1) Hybridrug vil under kraftig vækst i det tidlige forår tømme jordprofilen for tilgængeligt vand, efterfølgende fremspiring af majs blive udfordret, det er ikke et problem hvis man kan vande.
- 2) Der skal være plads i dit dyrkningssystem, så du placerer dine krav til pligtige efterafgrøder på andre arealer i dit sædskifte.

Se hele KWS' sortiment af hybridrug på [kws.com/dk/da](https://www.kws.com/dk/da)



Her er hybridrug etableret i majs 2021 på 6-bladsstadiet, og umiddelbart efter høst så den sådan her ud.



Scan koden og se en video med høst af hybridrug til slæt.