

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**

Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

Vizura er størst ved behandling i begyndelsen af marts. Tilførsel af 60 kg kvælstof pr. ha har påvirket udbyttet positivt, hvor græsmarken ikke er nedvisnet. Udslagene på udbyttet er ikke signifikante. De største kvælstofmængder er høstet med nedvisning. Nederst i tabellen ses resultaterne fra to år.

Forsøgene fortsætter.

Dobbeltrækkesåning af majs

> HENNING SJØRSLEV LYNGVIG OG
MARTIN MIKKELSEN, SEGES

I to Onfarmforsøg har dobbeltrækkesåning og traditionel såning af majs i enkeltrækker givet udbytter på samme niveau.

I Onfarmforsøgene 213202020-001 og 213202020-002 er dobbeltrækkesåning afprøvet i storparceller i forhold til traditionel såning af majs i én række. Dobbeltrækkesåning er udført med en Lemken Azurit majsåmaskine. Traditionel såning er udført med henholdsvis Amazone ED602 og Horsch Maestro 12.75 SW majsåmaskine. Ved dobbeltrækkesåning er frøene sået symmetrisk i forhold til hinanden i to rækker med 10 cm afstand. Idéen er at opnå en større afstand mellem planterne og et mere ideelt vokserum for majsplanterne. Startgødning placeres midt imellem de to rækker. Jordtypen er JB 4 og 6. Forsøgene er sået 8. og 14. maj og høstet 6. og 9. oktober. I de enkelte forsøg er der placeret samme mængde og type af startgødning med de to såmaskiner henholdsvis 65 kg NP 18-20-0 og 150 kg NP 23-9-0 pr. ha. Forsøgene er udført i sorterne Wizard og SY Milkytop. Der er tilstræbt samme udsædsmængde og sådybde med de to såmaskiner i hvert enkelt forsøg. Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 7.



FOTO HENNING SJØRSLEV LYNGVIG, SEGES

Billedet viser såning af forsøg 233202020-002, som er sået med enkeltkornssåmaskinerne Lemken Azurit (dobbeltrække) og Horsch Maestro 12.75 SW (enkeltrække).

TABEL 7. Dobbeltrækkesåning af majs. (U7)

Majs	Planter pr. m ²	Pct. tørstof	g stivelse pr. kg tørstof	NEL ²⁰¹ MJ pr. kg tørstof	Udbytte og merudbytte pr. ha	
					hkg tørstof	a.e.
<i>2020. Forsøg 213202020-001</i>						
1. Enkeltrækker	8,1	29,1			104,7	
2. Dobbeltrækker	8,5	32,3			0,1	
LSD					ns	
<i>2020. Forsøg 212302020-002</i>						
1. Enkeltrækker	8,3	36,2	29,7	6,41	147,8	127,5
2. Dobbeltrækker	7,7	35,7	29,7	6,41	-5,3	-4,6
LSD					ns	ns

I forsøg 001 er udbyttet målt med udbyttmåler og tørstofindholdet med NIR-udstyr på finsnitleren, og der er ikke analyseret foderværdi. I forsøg 002 er udbyttet vejret på brovægt, og der er udtaget prøver til analysering af tørstof og foderværdi. I forsøg 001 har plantetal og udbytte været på samme niveau. I forsøg 002 er plantetal og udbytte lidt lavere med dobbeltrækkesåning. I forsøg 002 på JB 6 er registreret uens sådybde og større tilbøjelighed til dannelse af sideskud i parcellerne med dobbeltrækkesåning.

Gødskning

Stigende mængder kvælstof til majs

> LEIF KNUDSEN, SEGES

Der er gennemført tre forsøg med stigende mængder kvælstof til majs på JB 1-4. I to af forsøgene har humusindholdet været betydeligt større end normalt. Forfrugten har været majs eller korn. I forsøgene er der tilført betydende mængder husdyrgødning i årene forud, og der må forventes en stor eftervirkning af kvælstof på arealerne. Forsøgene er tilført startgødning som de omkringliggende marker. I 2020 er i gennemsnit tilført 30 kg kvælstof i startgødning pr. ha varierende fra 16 til 46 kg.

Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 8. I forsøgsled 7 og 8 er der tildelt 50 kg kvælstof pr. ha ved såning, og i led 7 er 50 kg pr. ha udbragt primo juni og i forsøgsled 8 ultimo juli.

Der er opnået et udbytte i det grundgøde led, som er 23,6 afgrødeenheder større end i de foregående år. Udbyttet ved tilførsel af den optimale kvælstofmængde er