

# 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:

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

**Fro**afgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**

**Kartoffel**afgiftsfonden

**Innovations**fonden



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

Der har ikke været lejesæd eller angreb af øjeplet eller bladplet i forsøgene. Plantebestanden har været tilfredsstillende og på samme niveau i alle forsøgsled. I juni er planterne højest og bedst udviklet, hvor der er placeret fosfor i handelsgødning ved såning. Ved traditionel nedfældning har udbyttet været signifikant lavere med placeret fosfor i NP-gødning end uden.

Der er høstet et stort og signifikant merudbytte på 48,7 afgrødeenheder pr. ha for 120 kg ammoniumkvælstof i gylle. Effekten af sribtill med og uden placeret fosfor ved såning ses ved at sammenligne forsøgsled 4 med 2 og 5 med 3. Effekten af placeret gylle kan ses ved at sammenligne forsøgsled 6 med 3.

Nederst i tabellen ses resultaterne fra tre år.

Forsøgene er afsluttet.

### Tilberedning af såbed til majs efter kolbemajs

> HENNING SJØRSLEV LYNQVIG OG  
MARTIN MIKKELSEN, SEGES

I et storparcellforsøg på JB 1 er der i majs med forfrugt kolbemajs høstet størst udbytte med pløjning og mindst udbytte med såning lige efter traditionel gyllenedfældning. Udbytteforskellene er ikke signifikante.

SAGRO har i samarbejde med SEGES udført et forsøg i storparceller på JB 1 med tre forskellige metoder til såbedstilberedning til majs. Pløjning og pakning efter gyllenedfældning er sammenlignet med dybdeharvning og pakning efter gyllenedfældning og gyllenedfældning som eneste jordbearbejdning før majssåning. Nedfælder er en sortjordnedfælder af tandtypen. Forsøget er udført på JB 1 med kolbemajs med efterafgrøde som forfrugt. Ved såbedstilberedningen ligger der en del groft snittet majshalm på jordoverfladen. Efterafgrøden er nedvisnet i begyndelsen af april. Der er tilført 55 ton af-



FOTO: HENNING SJØRSLEV LYNQVIG, SEGES  
Billedet viser såning af majs i parceller med forskellig såbedstilberedning. I forgrunden er der dybdeharvet efter nedfældning af gylle. Såmaskinen kører i en parcel, hvor der kun er nedfældet gylle før såning.

gasset gylle tilsat 2 liter Vizura samt 150 kg kaliumchlorid pr. ha. Ukrudtsbekæmpelsen har været tilfredsstillende i alle parceller. Der er sået efterafgrøde 18. juni. Forsøgene er sået 20. april og høstet 29. september.

Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 5.

Plantebestanden er vurderet til at være lidt mindre, hvor majs er sået direkte efter gyllenedfældning. Foderværdien er på samme niveau for de tre metoder.

### Nedvisning og behandling af kløvergræs med Vizura før ompløjning til majs

> MARTIN MIKKELSEN, SEGES

I årets forsøg er der høstet rentable merudbytter for nedvisning af kløvergræs i begyndelsen af marts før ompløjning til majs og for behandling af græsmarken med nitrifikationshæmmeren Vizura. Hvor græsmarken er nedvisnet, har behandling med Vizura i begyndelsen af marts virket lidt bedre end behandling i april. Nedvis-

TABEL 5. Tilberedning af såbed til majs efter kolbemajs. (U4)

Majs	9. juni		Pct. tørstof	g stivelse pr. kg tørstof	NEL <sub>20</sub> MJ pr. kg tørstof	Udbytte og merudbytte pr. ha	
	fremspiring, kar. <sup>1)</sup>	afgrøde-højde, cm				hkg tørstof	a. e.
2020. 1 Forsøg. 230032020-001							
1. Pløjning pakning efter gyllenedfældning	9	28	29,9	285	6,40	128,3	110,4
2. Dybdeharvning efter gyllenedfældning	9	27	30,2	263	6,38	-7,2	-6,4
3. Gyllenedfældning	8	28	30,6	293	6,42	-10,6	-8,8
LSD						ns	ns

<sup>1)</sup> 0-10; 0 = ingen planter, 10 = fuld plantebestand.