

LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Fonden for **økologisk landbrug**

Kartoffelafgiftsfonden

Frøafgiftsfonden



LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

LANDSFORSØGENE 2022 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S,
Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2022

Trykkeri

Stibo Complete

Udgiver

SEGES Innovation P/S

Planter & Miljø

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T +45 8740 5000

E info@seges.dk

Omslag

Foto: Torkild Birkmose, SEGES Innovation. Billedet viser måling af emission af ammoniak i forbindelse med udbringning af gylle til græs.

Køb

Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på www.landbrugsinfo.dk/oversigten.

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. side-tal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2022, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-11-9

ISSN 0900-5293



FOTO: KRISTIAN JURANICH/SEGES INNOVATION

Afskærmet rækkesprøjtning, et ny værktøj i græsukrudsbe-
kæmpelsen.

i afgrøden er mindre. Og at opfølgning med Kerb 400 SC bør ske om efteråret i november. Der er opnået tilladelse til mindre anvendelse af Kerb 400 SC til afskærmet rækkesprøjtning, hvilket betyder, at der i 2023 bliver gennemført lignende rækkesprøjteforsøg, også i andre ræk-
kedyrkede frøafgrøder end alm. rajgræs.

Fosfor strategi ved etablering af alm. rajgræs

I dette forsøg, som er gennemført i samarbejde med DLF, undersøges, om der ved at tilføre fosfor til alm. rajgræs kan opnås et højere udbytte via en bedre etablering ved etablering i renbestand om efteråret. Forsøget skal også undersøge effekten af placering ved såning kontra bredspredning efter såning. Som det fremgår af tabel 9, er der placeret 18 eller 36 kg kvælstof pr. ha ved såning eller bredspredt samme mængde efter såning. Alle led er i foråret tildelt 162 kg kvælstof pr. ha og 13 kg fosfor pr. ha bredspredt. Der er i forsøget ikke opnået et signifikant større udbytte ved gødningsplacering frem for bredspredning i stadie 13-15. Forsøget viser dog en udbyttestigning ved at placere 36 kg kvælstof pr. ha fremfor 18 kg kvælstof pr. ha. Sammenligner man led 3 og 7, hvor

der henholdsvis placeres og bredspredes 36 kg kvælstof pr. ha og 40 kg fosfor pr. ha, er der i dette forsøg ikke høstes et merudbytte for at placere gødningen. Forsøget gentages i 2023.

Rødsvingel

Bekæmpelse af væselhale i rødsvingel

I 2022 er der i samarbejde med DLF gennemført forsøg med at bekæmpe væselhale i rødsvingel. Der indgår to forsøg i denne forsøgsserie, som begge er udført i 1. års rødsvingel af en type med lange udløbere udlagt i vårbyg. Væselhale skal bekæmpes så tidligt som muligt, hvilket vil sige kort tid efter høst af dæksæd. For at få bedst mulig effekt af Mateno Duo 600 SC, er det afgørende, at der er en vis jordfugt til stede, hvilket kan være en udfordring i august måned. Som det fremgår af tabel 10, er der ikke signifikante udbyttestab ved nogle af handlingerne, og der er effekt på indholdet af væselhale i frøanalysen ved behandling med Mateno Duo 600 SC. I det ubehandlede led er der et indhold på 0,15 procent væselhale i frøet, og i alle handlingerne er dette reduceret. Bedste behandling er i led 3, hvor der er behandlet med 0,7 l. Mateno Duo 600 SC pr. ha den 20. august. Her er der ikke fundet væselhale i frøet, og der er et lille merudbytte for behandlingen, merudbyttet er dog ikke signifikant. Som det er set i andre forsøg med Mateno Duo 600 SC, giver kombinationen med Boxer en bedre bekæmpelse af væselhale. Dette er dog ikke så udtalt i dette forsøg. Sammenligner man led 2 og led 7, hvor der er tilsat 1 l. Boxer pr. ha, har dette givet en lille reduktion på 0,05 procent væselhale i frøet. Denne forskel havde sandsynligvis været større, hvis der havde været mere forurening med væselhale i forsøget. Konklusionen er, at en tidlig behandling med Mateno Duo 600 SC har effekt på væselhale. Tilsætning af Boxer kan give en bedre bekæmpelse af væselhale, men er problematisk anvende på det tidlige tidspunkt grundet af fordampningsproblematikken omkring prosulfocarb.

Test af såmaskiner til etablering af frø

I dette etableringsforsøg ses der på etablering af frø og det udstyr, der skal sikre, at etableringen bliver et stykke præcisionsarbejde. Forsøget skal belyse, om udstyret til frøsåning er præcist nok i forhold til udsåning både på langs og på tværs af maskinerne, og om selve etableringen er så nøjagtig, som vi altid håber og tror på, den er. Til at efterprøve det er gennemført et On-Farm forsøg,

TABEL 9. Fosfor strategi ved etablering af alm. rajgræs (J9)

Rajgræs	Kg N pr. ha.	Kg P pr. ha.	Kar. ¹⁾ for lejesæd d. 23/6	Udb. og merudb., kg frø pr. ha
2022. 1 forsøg				
1. Ingen behandling	0	0	4	1.348
2. NP 18-20-0 ²⁾	18	20	5	116
3. NP 18-20-0 ²⁾	36	40	6	281
4. N 27 ³⁾	36	0	5	75
5. NPK 21-3-10 ²⁾	18	3	5	163
6. NPK 21-3-10 ²⁾	36	5	6	303
7. NP 18-20-0 ³⁾	36	40	5	224
8. NPK 21-3-10 ³⁾	36	5	6	321
9. N 27 ³⁾	36	0	6	328
LSD				ns

¹⁾ Skala 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd, og 10 = helt i leje.

²⁾ Placeret ved såning

³⁾ Bredspredt, stadie 13-15