

LANDSFORSØGENE 2023

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

AgriFoodTure



Innovationsfonden



LANDSFORSØGENE 2023

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

Landsforsøgene 2023 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2023

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 et forsøg med kvælstoftilførsel til vinterhvede.

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. sidetal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2023, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-12-6

ISSN 0900-5293

Alternativer til glyphosat før fremspiring i majs

Der er gennemført to forsøg for at undersøge alternativer til glyphosat til ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring af majs. Baggrunden for forsøgene er, at glyphosat står over for fornyet godkendelse i EU i 2023, og der har været usikkerhed om den fremtidige godkendelse.

Resultaterne af de to forsøg ses i Nordic Field Trial System ved at gå ind på enkeltforsøgene i plan 09-182-2323. På grund af forårstørken har der været en meget begrænset fremspiring af ukrudt før majsens fremspiring med henholdsvis 0 og 13 tokimbladet ukrudt pr. m² i de to forsøg. Selv 2-3 uger efter fremspiring, hvor effekten er vurderet, har der fortsat været en meget beskedent fremspiring med i alt 12 og 20 tokimbladet ukrudt pr. m². Derfor har der ikke været forskel mellem de fire behandlinger før fremspiring, som har omfattet 1) glyphosat, 2) glyphosat + DFF, 3) DFF og 4) 1 gang ukrudtsstrigling.



FOTO: PETER KARLSEN, SPIRAS

Ukrudtsstrigling er undersøgt som alternativ til anvendelse af glyphosat før fremspiring af majs.

Skadedyr

> GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES INNOVATION

Minimering af skader forårsaget af råger og andre fugle ved bejdsning

Bejdsmedlet Artemide har haft relativ god effekt mod fugleskader. Ifølge firmaet vil der tidligst blive solgt ud-sæd med Artemide til sæson 2025.

Råger og andre fugle kan være et stort problem i majs, fordi de systematisk rykker planterne op i de tidligste vækststadier for at få fat i frøene. I 2023 er der derfor igen blevet udført forsøg, der belyser mulighederne for at minimere fugleskader i majs. Korit (ziram) er det bejdsmiddel med en afskrækkende effekt på fugle, der anvendes nu. Midlet har været anvendt i mange år, men forventes ikke at forblive på markedet. EU-udløbsdatoen for Korit er pt. 15. marts 2025, så sæson 2024 er måske sidste sæson med bejdsning med Korit.

I tabel 18 ses resultatet af to forsøg med bejdsning med produkter, der skulle have en afskrækkende effekt på fugle i majs. Effekten af SAT-ETE54 og Artemide er blevet undersøgt. SAT-ETE54 indeholder udtræk fra planter. Artemide er et pyrethroid og indeholder samme aktivstof som skadedyrsmidlet Lamdex.

De to forsøg er vist hver for sig, da angrebsstyrken har varieret. Der er udsået 10 majsfrø pr. m². I forsøget med kraftigere angreb har der været bedst effekt af Artemide og kun mindre effekt af SAT-ETE54. I forsøget med svage angreb har Artemide også haft bedst effekt.

Der har været udført yderligere et forsøg efter planen, men her optrådte kun meget svage angreb, og forsøget er derfor ikke medtaget i tabellen. Se yderligere i Tabelbilag U10.

Nederst i tabellen ses resultaterne af fire forsøg i 2022-2023 med varierende angreb. Det fremgår, at den bedste effekt og det højeste plantetal er opnået ved bejdsning med Artemide.

Forsøgene med minimering af fugleskader blev påbegyndt i 2021, men forsøgsplanen er ændret undervejs. I 2021 og 2022 indgik bejdsmedlet Korit også i forsøgene. Der henvises til LANDSFORSØGENE 2021 side 434 og 2022 side 414.