

Planter

# Alternativer til glyphosat før såning i pløjefri dyrkning 2020-2023

Rapport | 14. december 2023

I pløjefri dyrkning anvendes glyphosat inden såning for at bekæmpe både tokimbladet ukrudt, spildkorn og græsukrudt. Glyphosat er effektivt til at bekæmpe det, men der er i løbet af fire år arbejdet med at se på brugbare alternativer til glyphosat i pløjefri dyrkning, hvor harvninger mellem høst og såning er afprøvet. Forsøgene er startet for i tide at kunne imødegå et eventuelt forbud mod glyphosat. Nu er godkendelse (december 2023) for en ny 10-årig periode blevet en realitet. Alligevel kan forsøgene angive mulige alternativer til glyphosat for at mindske forbruget og undgå udvikling af resistens.

Der er i perioden 2020-2022 udført forsøg efter samme forsøgsplan med flere gentagne harvninger mellem høst og såning med enten harve eller strigle, mens 3 udførte forsøg i 2023 fokuserer på at undersøge, hvor lille intensitet af harvning, der kan give et tilfredsstillende resultat. Der er i 2023 afprøvet én harvning mellem den normalt udførte harvning efter høst og opharvning til såning. Harvningerne er udført i enten 3-5 cm dybde eller i maksimalt 2 cm dybde med fuld gennemskæring.

Resultaterne behandles i rapporten: Alternativer til glyphosat før såning i pløjefri dyrkning 2020-2023.

I 2023 har der været udfordringer med den store nedbørmængde, der har bevirket meget kort afstand mellem harvning efter høst og såning. Samtidig har den våde jord og hyppige nedbør betydet, at forsøgene ikke kan belyse udtørring af ukrudt i marken efter harvninger. Dog har forsøgene vist, at det er muligt at opnå en god effekt mod nyfremspiret ukrudt efter høst med både harvning i 3-5 cm dybde og i 2 cm dybde ved fuld gennemskæring. I forsøgene har der dog ikke været stor ukrudtsfremspiring.

Ud fra de fire års forsøgsresultater med harvninger som alternativ til glyphosat i pløjefri dyrkning, er der vist muligheder for at anvende harvninger som alternativ. Forsøgene peger på, at intensiteten af harvning skal være så lav som mulig. Derfor vil alternativet til glyphosat være så øverlig harvning som muligt med fuld gennemskæring. Det vil give stor kapacitet og minimal forstyrrelse af jordens fauna og risiko for næringsstofftab. Forsøgene viser dog i alle fire år, at glyphosat giver bedst effekt mod ukrudt før såning i pløjefri dyrkning – særligt ved stort ukrudt.

Læs eller hent hele rapporten: Alternativer til glyphosat før såning i pløjefri dyrkning

Publiceret: 14. december 2023  
Opdateret: 14. december 2023



### Carsten Fabricius

Landskonsulent, Afdelingsleder

SEGES Innovation P/S

[cars@seges.dk](mailto:cars@seges.dk)

+45 2924 5175



### Poul Henning Petersen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES Innovation P/S

[php@seges.dk](mailto:php@seges.dk)

+45 2010 2297

## Emneord

Pløjefri

Ukrudtsbekæmpelse

## Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N Email [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)