

Planter

Afprøvning af alternativer til destruktion af efterafgrøder uden glyphosat i pløjefri dyrkning

SEGES Innovation har i efteråret 2022 igangsat forsøg, der skal undersøge mekaniske alternativer til glyphosat til nedvisning af efterafgrøder i pløjefri dyrkning. Forsøgene bedømmes til foråret 2023.

Nyhed | 12. december 2022

I pløjefri dyrkning anvendes glyphosat til at nedvisne efterafgrøder, da der ikke kan anvendes en nedpløjning af efterafgrøden. For korsblomstrede efterafgrøder vil frost ofte kunne få efterafgrøden til at blive destrueret, men det kræver en vis periode med lave frostgrader. De milde vintre i Danmark er ofte ikke nok, men i de ny-igangsatte forsøg kombineres mekanisk påvirkning med en forhåbentlig mindre påvirkning af frostgrader. En mekanisk påvirkning af efterafgrøder ødelægger væv og ofte rod, således at selv let frost kan destruere efterafgrøden. Selv uden frost forventes en vis destruktion afhængig af den mekaniske påvirkning.

I 4 Landsforsøg afprøves 4 forskellige strategier. I tabel 1 er vist forsøgsplanen med udførte maskintyper.

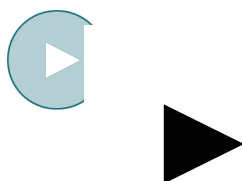
Tabel 1: Oversigt over destruktionsmetoder af korsblomstrede efterafgrøder i pløjefri dyrkning

Forsøg 091842323 Destruktion af korsblomstrede efterafgrøder i pløjefri dyrkning uden glyphosat	Forsøg 001	Forsøg 002	Forsøg 003	Forsøg 004
1. Glyphosat	1080 gr. aktivstof	1080 gr. aktivstof	1080 gr. aktivstof	1080 gr. aktivstof
2. 1 x Discharvning i 5 ? 8 cm dybde	Bednar Swifterdisc	Taurus 4.0 Discharve	Horsch Joker	Väderstad Carrier
3. 1 x Cambridge tromle	Cambridge tromle	Cambridge tromle	Cambridge tromle	Cambridge tromle
4. 1 x Knivtromle	Dalbo Maxicut	Dalbo Maxicut	Horsch Cultro TC	Dalbo Maxicut



Formålet med forsøget at belyse, hvilken indsat der skal til for at få beskadiget den korsblomstrede efterafgrøde, således den destrueres og ikke generer den kommende vårafgrøde. Der er vurderet på beskadigelsen i december måned, og der skal vurderes igen til foråret.

En discharve løsner efterafgrøden og beskadiger den til en vis grad. En tromle knækker efterafgrøden og giver den en påvirkning, således frosten lettere kan trænge ind og beskadige roden. En knivtromle eller knivharve giver en meget stor påvirkning af efterafgrøden, da den ødelægger planten. Knivtromlen har lodrette skær, der skærer i afgrøden. En knivtromle anvendes også i majs- og rapsstubbe. Forsøgene er udført primo november måned 2022 og resultatet af afprøvning bliver tilgængelig i foråret 2023.



<https://www.seges.tv/v.ihtml/player.html?token=53b0ff827b7dbc6ecc74e77d8a47da81&source=embed&photo%5fid=81951916&autoPlay=0>

SEGES Innovation tester alternative til nedvisning med glyphosat i pløjefri dyrkning. Vi har i år testet tre forskellige metoder, og i videoen her forklarer vi hvordan.

Emneord

Efterafgrøder

Plantebeskyttelse

Pløjefri

Publiceret: 12. december 2022

Opdateret: 12. december 2022

Vil du vide mere?



Carsten Fabricius

Landskonsulent, Afdelingsleder

SEGES

cars@seg.es.dk

+45 2924 5175



