



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Glyphosat før fremspiring af hestebønner øgede ikke effekten



Af Poul Henning Petersen, landskonsulent, Seges

Ved ukrudtsbekæmpelse med jordmidler i hestebønner har iblanding af glyphosat før fremspiring ikke medført øget effekt mod tokimbladet ukrudt i gennemsnit. Og den mindre forøgelse af merudbyttet for tilsætning af glyphosat var ikke statistisk sikker.

Det kan derfor ikke generelt anbefales at tilsætte glyphosat. I stedet bør brug af glyphosat i hestebønner ske målrettet i de situationer, hvor fremspiring af ukrudt sker i mængder og af arter, som ikke kan forventes bekæmpet tilstrækkeligt med jordmidlerne alene.

En væsentlig fremspiring af ukrudt før fremspiring af hestebønnerne forudsætter en passende dyb såning, der giver tid



Resultater

- Brug kun glyphosat sammen med jordmidler før fremspiring af hestebønner, hvis der er fremspiret meget ukrudt - eller vanskelige arter som for eksempel spildraps.
- Så hestebønner i ensartet dybde på 6-9 centimeter, så mest ukrudt spirer frem før dem.
- Blindstrigling mod ukrudt før fremspiring kan være et alternativ til glyphosat. Der harves, når ukrudt har små hvide spirer.

Der er i dette forsøg ikke meget forskel på effekten med tilsætning af glyphosat før fremspiring (øverst) og uden glyphosat (nederst). Snerlepileurt må være spiret frem efter sprøjtningen, så det er kun agerstedmoder, der er færre af. Foto: Poul Henning Petersen.



til, at ukrudt som for eksempel spildraps spirer frem før hestebønnerne.

10 forsøg i 2021-22

I 2021 til 2022 er gennemført 10 forsøg med bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i hestebønner.

Et af de spørgsmål vi har undersøgt er, hvad vi får ud af at tilsætte glyphosat til en blanding af 0,75 liter Fenix + 0,15 liter Centium CS per hektar, som i forvejen har en rimelig god effekt mod de fleste ukrudtsarter.

I forsøgene er sprøjtningen mod ukrudt udført mellem 10 og 29 dage efter såning, men i de fleste forsøg cirka tre uger efter. Selv om der på tre uger kan forventes at komme en del ukrudt frem, er der i otte ud af 10 forsøg ikke opnået en målelig større effekt ved at tilsætte glyphosat til jordmidlerne. Se figur 1.

En del af forklaringen er, at der især i 2022 har været meget tørt under fremspiringen, så der ikke har været så stor en frem-

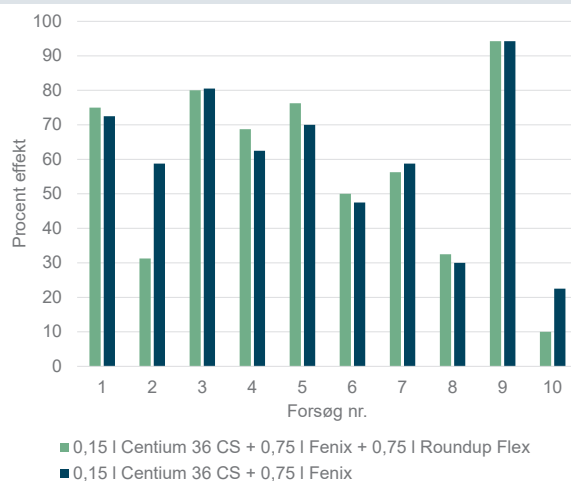
sparing af ukrudt, som kunne nedvisnes med glyphosat.

Tør jord er udfordringen

En af udfordringerne ved at anvende jordmidler til ukrudtsbekæmpelse om foråret er netop, at jorden ofte er tør i længere perioder. Det nedsætter effekten. Logikken har derfor været, at tilsætning af glyphosat giver sikkerhed for, at alt ukrudt, som er spiret frem på sprøjtetidspunktet, bliver effektivt bekæmpet. Men det viser sig altså, at det langt fra altid holder stik.

Det er en stor fordel ved hestebønner, at der er mulighed for at udføre en god monitoring af ukrudt, før der sprøjtes før fremspiring. Hvis der ikke er fremspiret ukrudt af betydning, viser disse forsøg, at man ikke får noget for at tilsætte glyphosat.

Det er i god overensstemmelse med landbrugets glyphosathandlingsplan, at behovet nøje vurderes, inden der anvendes glyphosat.



Figur 1. Effekt mod tokimbladet ukrudt med og uden tilsætning af glyphosat før fremspiring i 10 landsforsøg 2021-2022. Behandling er udført før fremspiring og i gennemsnit ca. 20 dage efter såning.