

UKRUDT I HESTEBØNNER

**Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne**



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Hestebønner tåler dyb såning, så der er mulighed for at et hold ukrudt kan nå at spire frem, som kan nedvisnes med glyphosat inden afgrøden spirer frem.

Hestebønner er en åben afgrøde i begyndelsen af vækstsæsonen, men giver ved plantetal på omkring 50 pr. m² og jævn fordeling en god konkurrence mod ukrudt senere i sæsonen. Hestebønner tåler at blive sået ned til 8-9 centimeters dybde, hvilket giver mulighed for at meget ukrudt kan nå at spire frem inden fremspiring af afgrøden. Spildraps og hurtigt spirende ukrudt kan derfor nedvisnes med glyphosat, evt. i blanding med jordmidlet Fenix, der kan anvendes helt frem til fremspiring.

SEGES har på grundlag af forsøgsdata, Planteværn Online og indsamling af erfaringer fra planteværnsfirmaerne opstillet en tabel med effekt mod ukrudtsarter, der kan optræde i hestebønner. Planteværn Online har ikke effektdata for hestebønne, så effekter er hentet ved beregning i markært, majs og vårbyg med udlæg. Effekter for splitbehandlingen 0,4 l Fighter 480 + 0,5 l Stomp CS og 0,5 l Fighter 480 + 0,5 l Stomp CS pr. ha er fra landsforsøg udført i markærter. Planteværnsfirmaerne har suppleret med effekt mod ukrudtsarter, hvor effekten ikke er belyst i effektivitets- eller landsforsøg.

Midlernes **stærke og svage sider** over for ukrudt i hestebønner.

BEKÆMPELSESFORSLAG

Bekæmpelsesforslag i hestebønner

EFTER SÅNING

Novitron indeholder aclonifen og clomazon, som er aktivstofferne i Centium og Fenix. 1,2 kg Novitron svarer til 1 l Fenix + 0,1 l Command CS. Novitron udbringes senest 2 dage efter såning. Midlet har god effekt mod burrenerre, fuglegræs, vellugtende kamille, bleg- og ferskenpileurt, korsblomstret ukrudt, tvevand og ærenpris, samt rimelig effekt mod agerstedmoder, enårig rapgræs, hvidmelet gåsefod, snerlepileurt og vejpileurt.

Centium 36 CS afløser **Command CS**, og kan anvendes i en dosering på 0,20-0,25 l pr. ha. senest 3 dage efter såning og har god effekt mod burrenerre, fuglegræs, tvevand, ærenpris og hyrdetaske.

FØR FREMSPIRING

Fenix må anvendes helt frem til fremspiring, hvilket giver mulighed for at få ekstra effekt mod spildraps og andre hurtigt spirende ukrudtsarter ved at blande med glyphosat. Effekten af Fenix vil være bedst ved fugtig jord. Godkendelsen af Fenix tillader at anvende op til 2,5 l pr. ha, men er pga. prisen normalt ikke aktuelt. I forsøg har anvendelse af 1 liter pr. ha i blanding med glyphosat givet en rimelig god og bred effekt. Fenix har relativ god effekt mod spildraps.

EFTER FREMSPIRING

Stomp CS har en godkendelse til **mindre anvendes i hestebønne**. Det er mest relevant at benytte muligheden for splitsprøjtning, hvor ved 1. sprøjtning på ukrudt med kimblade anvendes 0,5 l/ha Stomp CS + 0,4 l Fighter 480 og ved 2. sprøjtning 5-7 dage senere anvendes 0,5 l/ha Stomp CS + 0,5 l Fighter 480.

Fighter 480 anvendes efter fremspiring, så vidt muligt under gode temperaturforhold. Godkendelsen til mindre anvendelse af Fighter 480 tillader en behandling, mens der i godkendelsen til mindre anvendelse af Stomp CS og Fighter 480 i blanding er mulighed for at udføre en eller to sprøjtninger. Fighter har bl.a. god effekt mod kamille.

Både **Agil** og **Focus Ultra** er godkendt i hestebønner, så det er muligt at bekæmpe eksempelvis agerrævehale og italiensk rajgræs. Focus Ultra har erfaringsvis haft god effekt selv mod delvis resistent italiensk rajgræs og agerrævehale. Kvik skal nå op på 4-5 blade inden der opnås god effekt, hvilket normalt vil være muligt. Der er ingen effektive bekæmpelsesmuligheder mod enårig rapgræs, selv om der vil være nogen effekt af Fenix, Centium, Novitron og Stomp CS.

MEKANISK BEKÆMPELSE

Med såning i 6-8 cm's dybde er der normalt tid til to blindstriglinger eller nedvisning med glyphosat før spirene nærmer sig jordoverfladen. Når hestebønnerne er kommet op og er blevet bløde, kan de tåle en kraftig ukrudtsharvning. Vær dog opmærksom på, at planterne ikke må knække. Ukrudtsharvningerne kan fortsætte, indtil afgrøden er 10-12 cm høj. Hestebønner kan etableres på 25 cm rækkeafstand, så de kan radrenses. Det er vigtigt at indstille såafstanden mellem rækkerne helt præcist, så der kan benyttes brede skær på radrenseren. Et helt jævnt såbed er en forudsætning for at radrensningen kan gennemføres øverligt i 3-4 cm's dybde. Spildraps i større mængde kan være et problem både som ukrudt og gennem vedligeholdelse af kålbrok.



Øget afstand mellem rækkerne i køresporet letter arbejdet for traktorføreren.





Billederne er fra forsøg med stigende udsædsmængde, hvor der fra venstre mod højre har været tilstræbt 20, 40 og 60 planter pr. m². En god etablering og passende plantebestand er et vigtigt

led

i at opnå en tilfredsstillende ukrudtsbekæmpelse.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.

© 2021 - SEGES Projektsitet