



DOSERING AF GLYPHOSAT FØR SÅNING I PLØJEFRI SYSTEMER SKAL TILPASSES UKRUDTETS ART OG STØRRELSE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Store tuer af græsukrudt og etableret tokimbladet ukrudt kræver højere dosis af glyphosat før opharvning til såbed i pløjefri dyrkning

Glyphosatbehandling før opharvning til såning eller forud for direkte såning er vigtig for at bekæmpe både nyfremspiret ukrudt og etableret ukrudt fra sidste høstår. Mange ukrudtsarter kan godt overleve en behandling med stubharve fra den første stubharvning straks efter høst. Kun i meget sjældne tilfælde kan glyphosatbehandling før opharvning til såbed undlades. Det kan undlades, hvis der foretages nedvisning før høst og efterfølgende flere opharvninger (sort jord) inden såning.

DOSERING SKAL TILPASSES ART OG STØRRELSE

Småt tokimbladet ukrudt, græsukrudt og spildkorn fremspiret efter stubharvning kan bekæmpes med 360-480 gram aktivstof pr. ha. Mange har den opfattelse, at denne dosering er en standarddosering forud for såning i pløjefri systemer. Det opleves dog ofte, at doseringen ikke er tilstrækkelig på de svært bekæmpelige ukrudtsarter. I tabel 1 er vist en oversigt over svært bekæmpelige ukrudtsarter i stub med angivelse af dosering for at opnå tilstrækkelig effekt. En overvintrende toårig art som storkenæb, der har stået i marken siden foråret, kan let overleve en øverlig harvning efter høst. Den kræver en større dosering af glyphosat, da den med sin behårede overflade og pælerod er svær at bekæmpe tilstrækkeligt. Dosering mod græsukrudt bør også tilpasses afhængigt af størrelse og etableringstidspunkt. Særligt mod væselhale skal der fokus på en høj dosering for tilstrækkelig effekt.

Læs mere om bekæmpelse af rodukrudt i stub [her](#). Mod rodukrudt kræves en anden indsats.

Tabel 1. oversigt over problemarter, hvor dosering skal tilpasses ukrudtets art og størrelse

Ukrudtsart	Anbefalet dosering i gram aktivstof pr. ha	Bemærkning til dosering og størrelse på ukrudt
Spildkorn, enårig rapgræs, nyfremspiret småt ukrudt	360-480	Nyfremspiret efter opharvning efter høst eller en høj effekt af sidste høstårs ukrudtsbekæmpelse
Storkenæb, hejrenæb, snerlepileurt	650-720	Største dosering ved ukrudt fremspiret i foråret i sidste høstår. Laveste dosering ved ukrudt fremspiret sent i sidste høstår
Spildraps	360-720	Laveste dosering på nyfremspirede planter. Størst dosering ved planter fremspiret i sidste høstår
Alm. rajgræs	360-480	Mod store etablerede tuer bør dosis hæves til 720 gram aktivstof pr. ha
Ital. rajgræs	480-720	Størst dosering ved planter overlevet fra sidste høstår
Agerrævehale	480-720	Størst dosering ved planter overlevet fra sidste høstår
Væselhale	1000-1200	Størst dosering ved planter overlevet fra sidste høstår

GLYPHOSATPRODUKTER PÅ MARKEDET

I tabel 2 vises en oversigt over de tilgængelige glyphosatprodukter på markedet. En fuldstændig liste kan ses i [Middeldatabasen](#). Vi anbefaler altid tilsætning af ammoniumsulfat + spredklæbemiddel eller NovaBalance. Bekæmpelse af ukrudt forud for såning kræver minimum 24 timers optagelsestid. Effekten og optagelsen er dog helt afhængig af gode forhold fra sprøjtning og timerne frem mod jordbearbejdning. Jo mere dug og fugt, der er om natten, jo ringere kan effekten blive, hvis der sprøjtes om aftenen/natten – modsat en god morgensprøjtning med udsigt til sol resten af dagen. Husk, hvis der er rodukrudt kræves 7-10 dages virkningstid inden jordbearbejdning.

Tabel 2. oversigt over aktuelt markedsførte glyphosatmidler

Middel	Max. dosis i stub, l/ha	Gram glyphosat pr. l	Afstand til vandmiljø, m	Regnfasthed, timer	Link til etikette
Barclay Gallup Super 360	6	360	Ingen	6	Etikette
Glyfonova 450 Plus	3,2 (stub) 4,8 (frøgræsstub)	450	Ingen	6	Etikette

Glyphomax HL	3,0 (stub) 4,5 (frøgræsstub)	480	2	6	Etikette
Glypper	4 (stub) 6 (frøgræsstub)	360	2	6	Etikette
Roundup Bio	4 (stub) 6 (frøgræsstub)	360	2	6	Etikette
Roundup Flex	3 (stub) 4,5 (frøgræsstub)	480	2	4	Etikette
Roundup PowerMax	3 kg	720	Ingen	1 (4)	Etikette



Billede 1. Storkenæb etableret i forudgående afgrøde kan være svære at bekæmpe med glyphosat i lave doseringer forud for såning i pløjefri systemer.