

Landbrugets glyphosathandlingsplan sætter fokus på at mindske forbruget af glyphosat i planteavl. Handlingsplanen skal medvirke til en anerkendelse af, at glyphosat er et vigtigt og uundværligt ukrudtsmiddel. Landbruget skal selv vise vejen til en fornuftig anvendelse efter behov. 'Så lidt som muligt, men så meget som nødvendigt'.



Vurdér dit behov for glyphosat i stubmarken

I stubmarken, mellem høst og etablering af ny afgrøde, bruger mange glyphosat inden pløjning. Spørgsmålet er, om der i alle tilfælde er et behov? Derfor bør du fagligt vurdere nødvendigheden af glyphosat i stub – og målrette anvendelsen til de marker og delmarker, hvor der er behandlingsbehov.

Sådan målretter du dit forbrug i stubmarken:

Brug glyphosat målrettet mod rodukrudt

Er der kvik eller andet rodukrudt i stubmarken, bekæmpes det effektivt med glyphosat. Først og fremmest er det vigtigt, at du har registreret og vurderet, om der er rodukrudt i marken. Du kan bruge din gennemgang af marken før høst eller i stub til at udpege områder med begyndende forekomst, så indsatsen sker i tide. Dermed behandles kun dele af marken med glyphosat. Du kan også bruge droneoptagelser fra før høst og spotsprøjtningsskema fra Thistle-tool til



Landbrugets glyphosathandlingsplan sætter fokus på at mindske forbruget af glyphosat inden for de tre store anvendelsesområder for glyphosat:

1. Høsthjælp
2. Anvendelse før høst mod rodukrudt
3. Glyphosat i stub uden rodukrudt og nedvisning af korsblomstrede efterafgrøder i dyrkningssystem med pløjning

Derudover skal der fagligt fokus på at anvende glyphosat efter behov og i rette dosis ved de mange anvendelser af glyphosat.

Glyphosat opfylder IPM-princippet om at passe bedst til opgaven og give mindst risiko for mennesker og miljø.

at målrette anvendelse til pletter med rodukrudt.

Brug ikke glyphosat i stub uden rodukrudt, hvis der pløjes

I stubmarker, der skal pløjes, er der ikke behov for at bruge glyphosat, når der kun er tokimbladet ukrudt, spildkorn eller græsukrudt. En god pløjning vil fjerne det fra jordoverfladen. Sæt fokus på dit pløjearbejde i stedet.

Nedvisning af græsukrudt, hvor der er risiko for resistens eller dårlig pløjning

Har du problemer med græsukrudt - og

måske endda har resistent græsukrudt – kan du målrette en nedvisning de steder i marken, hvor en god pløjning er vanskelig. Brug glyphosat til foragre, sammenpløjninger eller på stive lerpletter i marken, hvor en god vending af jorden er svær. Dermed sikrer du, at græsukrudt, der overlever pløjning, ikke bliver et problem i næste års afgrøde

Vurder behovet i stub i de marker med efterfølgende højtærsket afgrøde

Forud for udlæg af frø eller anden specialproduktion er det vigtigt at have rene marker. Vurdér dog stadig nøjternt, om du har behov for at nedvisne hele stubmarken.

Minimer nedvisning af frøgræsmarker inden etablering af efterfølgende afgrøde

En god pløjning kan nedbringe selv store mængder stub fra frøafgrøder. Du kan målrette dit glyphosat til foragre, sammenpløjninger eller stive lerpletter, hvor god pløjning er vanskelig. Du skal altid vurdere, om der er rodukrudt i marken, som udløser behov for bekæmpelse med glyphosat.

Husk:

Hvor der skal etableres vårafgrøder, må stubmarken først nedvisnes fra 1. oktober.

Brug dit glyphosat mest optimalt

Når du anvender glyphosat, er det vigtigt at få størst mulig effekt i marken. Der er mange faktorer, der påvirker effekten. Hvad er det for ukrudt, du skal bekæmpe? Hvilket sprøjtetidspunkt er bedst? Skal der tilsættes additiv til glyphosat?

Optimal brug af glyphosat er også en del af glyphosathandlingsplanen.

Dosering af glyphosat mod ukrudt i stub

For glyphosat, som for alle andre ukrudtsmidler, er det vigtigt at kende sit ukrudt i marken, for at kunne tilpasse doseringen. Tabellen viser nødvendige doseringer af glyphosat for en række ukrudtsarter.

Rodukrudt skal være i vækst

Kvik, tidsler og andet rodukudt skal, for at opnå langtidseffekt, være i god vækst efter høst. Dvs. at der går 3-4 uger med en vis jordfugtighed, før rodukudt er tjenligt til glyphosatsprøjtningen.

Afstand til jordbearbejdning efter sprøjtning

For rodukudt med udløbere, som f.eks. kvik, skal der i det tidlige efterår være 7-10 dage mellem sprøjtning og jordbearbejdning for at opnå fuld effekt på rodudløbere. Sent efterår anbefales 10-14 dage mellem sprøjtning og jordbearbejdning. For tokimbladet ukrudt og græsukrudt, som ikke har udløbere, kan afstand mellem sprøjtning og jordbearbejdning være 1-2 døgn.

Brug et egnet additiv

Kalk og andre salte i vandet kan binde og inaktivere glyphosat. Dette imødegås ved tilsætning af ammoniumsulfat + spredklæbemiddel eller et andet pH-sænkende additiv.

Det er i forsøg dokumenteret, at ammoniumsulfat er et effektivt additiv, når glyphosat anvendes ved lav luftfugtighed, relativ lav dosis eller andre ugunstige betingelser.

Derfor anbefaler vi uanset produktnavn altid at tilsætte additiv til glyphosat.

Ukrudtsart	Anbefalet dosering i gram aktivstof pr. ha	Bemærkninger
Rodukrudt		
Kvik, grå bynke, følfod	1080	Når kvikken har 3-4 blade, så saftstrømmen sender glyphosat ned i udløbere
Agertidse	1440	
Andet ukrudt		
Spildkorn, enårig rapgræs, nyfremspiret småt ukrudt	360-480	Tuer af enårig rapgræs, spildkorn og nyfremspiret ukrudt efter høst
Storkenæb, hejrenæb, snerlepileurt	650-720	Spiret frem i løbet af vækstsæsonen
Spiltdraps	360-720	Mindste dosis mod nyfremspiret raps og største mod raps spiret frem i forudgående afgrøde
Alm. rajgræs	360-480	
Ital. rajgræs	480-720	Største dosis mod planter, som har overlevet i forudgående afgrøde
Agerrævehale	480-720	Største dosis mod planter, som har overlevet i forudgående afgrøde
Væselhale, engrapgræs, rødsvingel	1080-1440	Største dosis mod planter, som har overlevet i forudgående afgrøde og ved tørkestress

TIP

Pas på afdrift af glyphosat – kørsomt og sænk bommen til 40 cm langs markkanten, så der ikke sker skade på græskanten rundt om marken. En stabil græskant sikrer mod indtrængning af uønsket græsukrudt og sikrer biodiversiteten. Tænk over dit dysevalg eller indstillinger af luftsprøjtningen. Hold fokus på mindst mulig afdrift.

Glyphosat virker bedst ved høj koncentration i sprøjtevæsken. Derfor er anbefalingen med konventionel sprøjte teknik at anvende 150-170 l vand pr. ha. Luftsprøjter anvender lavere vandmængde.

Tilstræb at sprøjte på tørre planter. Morgensprøjtning på dage med udsigt til sol vil være perfekte sprøjteforhold, hvis der ikke er nævneværdig dug på planterne. Der er fundet nedsat effekt af glyphosat ved sprøjtning sent om aftenen og om natten.

Plantenyt om rodukudt i stub:



Plantenyt om handlingsplanen:



Læs mere på www.landbrugsinfo.dk

