

Nedvisning før høst i korn, raps og bælgssæd

Glyphosat før høst må **ikke** anvendes i konsumafgrøder. Det gælder maltbyg, brødkorn, konsumærter og grynnavre. I vinterraps må glyphosat fortsat bruges til nedvisning, da glyphosat er vandopløseligt og dermed ikke genfindes i rapsolien. Anvend ikke glyphosat før høst i fremavlsarealer, da det kan give unormale spirer, og der kan desuden være forbehold i kontrakten.

Læs altid eventuelle kontrakter for afsætning samt glyphosatmidlernes etiketter igennem før brug, da der er større forskelle de enkelte midler imellem.

Behandlingsfristen før høst er fortsat 10 dage for alle glyphosatmidler på markedet.

Undgå at nedvisne markens kanter, da det giver plads til en tæt bestand af vanskelige ukrudtsarter, som nemt efterfølgende trækkes ind i marken med store (og dyre) udfordringer med vanskelige ukrudtsarter som tidsler, gråbynker, hejre, kornblomster m.v. til følge.

Fordele ved Roundup PowerMax og Roundup Flex ift. andre glyphosatprodukter

Roundup PowerMax og Roundup Flex har som de eneste glyphosatprodukter på markedet en maks. dosis før høst i korn mod kvik helt op til 1.440 g/ha, hvilket under ugunstige forhold med tørkeskadet og vokselagt ukrudt og/eller samtidig rod ukrudt betyder mulighed for god effekt med nødvendig høj glyphosat-dosis. Roundup PowerMax og Roundup Flex udmærker sig også ved at være færdigformulerede produkter, og tilsætning af additiver som ammoniumsulfat og spredklæbemiddel mv. er **ikke** nødvendig. Alle andre glyphosatprodukter på markedet bør altid tilsættes additiver i form af ammoniumsulfat + spredklæbemiddel. Roundup PowerMax og Roundup Flex optages desuden hurtigere og er regnfaste efter 1 time mod andre midler på markedet, der kræver op mod 6 timers tørvej. Bemærk også, at Roundup PowerMax ikke har afstandskrav til vandmiljø.

I tabel 1 ses en oversigt over bl.a. g pr. l/kg aktivstof for udvalgte glyphosatmidler.

Tabel 1. Oversigt over udvalgte glyphosatmidler.

Midde1*	Gram glyphosat, pr. l/kg	Afstand til vandmiljø, m	Regnfasthed, timer	Behov for tilsætning af additiv
Roundup PowerMax	720	Ingen	1	Nej
Roundup Flex	480	2	1	Nej
Roundup Bio	360	2	6	Ja

*For øvrige glyphosatmidler – læs altid etikken før brug.

Optimale sprøjteforhold

Udnyt luftfugtigheden om morgenen - men køør ikke på drivvåde planter. Vandmængden ved alm. sprøjteteknik bør ikke være over 150 l/ha; dog må der ikke være risiko for afdrift, og 180 l/ha vand med grov forstøvning vil også give god effekt. Kørehastigheden bør maksimalt være 6-7 km/time, så sprøjtevæsken kan trænge ned i afgrøden. I meget beskidte raps og hestebønner kan det være nødvendigt at øge vandmængden til 200 l/ha. For Danfoilsprøjter bør vandmængden ikke være højere end 30-40 l/ha.

Nedvisning af foderkorn

I de sidste par uger har forskellige ukrudtsarter – især græsser, burrenerrer og kornblomster - vist deres udtryk i mange vintersædsmarker. Og flere steder i langt højere grad end vi tidligere har oplevet. Årsagen kan være en kombination af tidlig såning i efteråret, et efterfølgende langt mildt efterår og i flere tilfælde en langsom vækststart i afgrøderne i foråret med dårlig konkurrenceevne til følge. En nedvisning i sådanne marker kan lette høstbesvær og ikke mindst reducere levedgrundlaget for snegle og bladlus og dermed forebygge snegleangreb og overførsel af havrerødsot virus med bladlus. Til gengæld har en nedvisning ingen effekt på frøenes spireevne. Har man udfordringer i markerne med tidsler og gråbynker, som er (be)kæmpet tidligere i sæsonen med f.eks. Mustang Forte eller MCPA vil en opfølgning med glyphosat før eller efter høst være at foretrække for at få en effektiv virkning ned i arternes forgrenede rodsystemer. Bemærk dog at glyphosat ikke har nogen effekt på agerpadderokke. Kvik og rodukruddt bekæmpes normalt mest effektivt før høst, hvis der vel at mærke kan sprøjtes på friske blade – ellers er det bedre at afvente bekæmpelse i stubben efter høst. Ift. pt. gældende lovgivning må stubmarker, der skal efterfølges af vårsæd, dog først nedvisnes efter 1. oktober, og marker med efterafgrøder må først nedvisnes efter 20. oktober (dog først efter 1. marts for efterafgrøder i majs).

Anbefalet dosering af glyphosat før høst i foderkorn:

Kvik: min. 1.080 - 1.440 g/ha glyphosat
Rodukruddt og bundukruddt: min. 1.080 – 1.440 g/ha glyphosat (rodukruddt kræver ofte højeste dosis)
Grønskud: min. 600 - 720 g/ha glyphosat

Bemærk at Roundup PowerMax og Roundup Flex er de eneste produkter med godkendelse op til 1.440 g/ha glyphosat før høst mod kvik i korn svarende til hhv. 2 kg/ha Roundup PowerMax og 3 l/ha Roundup Flex.

Sprøjtetidspunkt

Der sprøjtes, når kornet er så modent, at kernerne vanskeligt kan deles med en negl. Dette udviklingstrin nås normalt 2-3 uger før forventet høsttidspunkt og således nu i de tidligste afgrøder og marker. Vandindholdet i afgrøden vil da være under 30%. Sprøjtning bør altid ske så tidligt, at der ikke opstår problemer med at overholde behandlingsfristen på 10 dage.

Nedvisning af raps

Nedvisning af raps kan være aktuelt, hvor marken modner uensartet, eller der er et højt ukrudtstryk. Det kan også være aktuelt, hvis man ønsker at øge høstkapaciteten. Flere rapsmarker blev i år desværre hårdt medtaget af den lange periode med hård nattefrost i april måned. Disse marker er meget uensartede, hvilket kan øge behovet for nedvisning for at opnå en ensartet modning.

Anbefalet dosering af glyphosat til nedvisning af vinterraps:

Nedvisning: min. 1.080 - 1.440 g/ha glyphosat
Meget ukrudt: min. 1.200 - 1.440 g/ha glyphosat

Sprøjtetidspunkt

Rapsen bør nedvisnes med glyphosat 3-5 dage før normalt skårlægningstidspunkt. En god måde at vurdere det optimale tidspunkt er, at udvælge 20 skulper i det midterste skulpelag nogle steder i marken. Når mindst 2/3 af frøene i det midterste skulpelag begynder at blive brune, er det tid til nedvisning. Den behandlede raps kan typisk høstes direkte 2-3 uger efter sprøjtning.

Nedvisning af hestebønner

Ved uensartet eller sen modning kan der være behov for at nedvisne hestebønner til foder. Hestebønner modner normalt fra midten af august til hen i september. I nogle marker er der også store udfordringer med ukrudt, hvilket kan øge behovet for nedvisning før høst. Nedvisning af ukrudt vil samtidig ofte gøre det muligt at så vintersæd direkte i stubben.

Anbefalet dosering af glyphosat til nedvisning af hestebønner:

Nedvisning og meget ukrudt: 1.440 g/ha glyphosat

Sprøjtetidspunkt

Den store grønmasse i hestebønner betyder, at det tager lang tid for afgrøden at visne og tørre, dvs. omkring 3 uger - afhængig af vejr og vind. Vejledende skal der sprøjtes, når ¾ af bælgene er sorte i størstedelen af marken, dvs. at vandindholdet i frøene er ca. 30%.

Har man **markærter til foder** vil det også i nogle tilfælde være aktuelt at nedvisne disse. Anvend samme dosering som ovenfor og kørr, når 70-75% af marken har skifter farve fra gulgrøn til gulbrun. Ærterne fra de øverste bælg bør være faste og kunne flækkes med 2 fingre. På dette tidspunkt er ærternes nederste bælg mellembur, de midterste bælg lysebrune, og de øverste bælg er lysegrønne til lysegule.

Fremadrettet strategi mod kvik i konsumafgrøder og/eller fremavl

Kvikbekæmpelse på bedrifter med mange konsumafgrøder og/eller fremavl bør ske løbende og inden kvikbestanden bliver stor.

Bekæmpelse kan foretages med glyphosat i stubben, men Focus Ultra/Agil er også en mulighed i hestebønner, ærter, roer og kartofler, mens MaisTer kan anvendes i majs. Broadway vil i hvede, triticales og rug også have effekt på kvikkens blade ved relativt sen sprøjtning, men skal altid følges op af glyphosat i stub for at få effekt på kvikkens udløbere.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

HIMMERLANDS
GROVVARER A/S



Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
TE: 96 62 22 86 TE: 96 56 62 11 TE: 96 69 62 55 TE: 96 47 81 43

DLA Agro