

VÆKST

2022 – uge 26

Nedvisning før høst – bør begrænses til marker/delmarker med rodukrudt

Glyphosat før høst må uanset hvad **ikke** anvendes i konsumafgrøder. Det gælder maltbyg, brødkorn, konsumærter og grynhave. Der må heller ikke anvendes glyphosat før høst i fremavlsarealer, da det kan give unormale spirer. Læs altid eventuelle kontrakter for afsætning samt glyphosatmidlernes etiketter igennem før brug, da der er større forskelle de enkelte midler imellem.

I vinterraps samt i korn og bælgssæd til foder må glyphosat før høst fortsat anvendes her i 2022, men "Landbrugets handlingsplan for anvendelse af glyphosat" opfordrer til i videst muligt omfang at undgå brugen af glyphosat til opnåelse af ensartet afmodning, tidligere høst og højere høstkapacitet (høsthjælp). Til gengæld er anvendelse af glyphosat før høst helt afgørende i forhold til at få en optimal bekæmpelse af kvik og rodukrudt som gråbynker, tidsler m.v. (dog ikke agerpadderokke, som glyphosat ikke har effekt på). Behandlingsfristen før høst er 10 dage for alle glyphosatmidler på markedet.

Anvendelsen af glyphosat til høsthjælp forbydes fra sæson 2023, men bekæmpelse af rodukrudt før høst tillades fortsat derefter.

Undgå at nedvisne markens grøftekanter, 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, væselhale, kornblomster m.v. til følge. Netop væselhale kræver højere dosis glyphosat end flere andre arter. En nedvisning af grøftekanterne betyder således, at væselhale ingen konkurrence får fra andre arter og dermed opformeres med risiko for invasion i marken efterfølgende.

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 tørreskadet og vokselagt ukrudt og/eller samtidig rodukrudt betyder mulighed for god effekt med en nødvendig høj glyphosat-dosis.

Roundup PowerMax og Roundup Flex udmærker sig også ved at være færdigformulerede produkter, og tilsætning af additiver som ammoniumsulfat, spredklæbemiddel og/eller pH-sænkende produkter er **ikke** nødvendig i de glyphosatomdoser, der bør anvendes for at bekæmpe og sikre langtidseffekten på forskellige ukrudtsarter. Dette er igen blevet underbygget i nyere forsøg. Alle andre glyphosatprodukter på markedet bør altid tilsættes additiver i form af ammoniumsulfat og evt. spredklæbemiddel. Det bør bemærkes, at de demoer/undersøgelser, der indikerer, at det også kan være fordelagtigt at tilsætte ammoniumsulfat til Roundup PowerMax/Roundup Flex, er udført i meget lave glyphosatomdoser (<200 g/ha glyphosat), som ikke vil have tilstrækkelig effekt på vanskelige ukrudtsarter og sikring af langtidseffekt.

Roundup PowerMax og Roundup Flex optages desuden hurtigere og er regnfaste efter 1 time hhv. 4 timer mod andre midler på markedet, der kræver op mod 6 timers tørvejr. 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.

Middel* / **	Gram glyphosat, pr. l/kg	Afstand til vandmiljø, m	Afstand til §3, m	Behov for tilsætning af additiv
Roundup PowerMax	720	Ingen	5	Nej
Roundup Flex	480	2	-	Nej
Roundup Bio	360	2	-	Ja

*Tilsvarende data for øvrige glyphosatmidler – læs altid etikken før brug.

**Folketinget vedtog i april 2022 en ændring af kemikalieloven, som afspejler et ønske om at beskytte grundvandet mod udvaskning af pesticider ved at forbyde anvendelse af aktivstoffer (herunder glyphosat) med en halveringstid over 10 dage på befæstede eller stærkt permeable arealer. Det betyder, at samtlige glyphosat-produkter på markedet skal have ny etikette og nyt registreringsnummer. De nuværende/gamle glyphosat-produkter (og herunder ovenstående Roundup-produkter) må anvendes og oplagres af landmanden frem til 31/12-2023.

Optimale sprøjteforhold

Udnyt luftfugtigheden om morgenen - men køør ikke på drivvåde planter. Vandmængden ved alm. sprøjte teknik 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.

Bekæmpelse af kvik og rodukruet

Har man udfordringer i markerne med spildkartofler, tidsler og gråbynker, hvor der tidligere i sæsonen er behandlet med f.eks. Mustang Forte eller MCPA, vil en opfølgning med Roundup før høst eller efter høst være aktuel for at få en effektiv virkning ned i arternes forgrenede rodsystemer. Bemærk dog at Roundup ikke har nogen effekt på agerpadderokke. Kvik og rodukruet bekæmpes normalt mest effektivt før høst, hvis der vel at mærke kan sprøjtes på friske blade – ellers er det bedre at afvente bekæmpelse af frisk ny vækst i stubben efter høst. Tjek altid gældende lovgivning ift., hvornår der må nedvisnes i stub/efterafgrøder efter høst. Som udgangspunkt må marker med efterafgrøder, som skal efterfølges af vårsæd, tidligst nedvisnes efter 20. oktober (for nogle efterafgrødetyper senere, og for efterafgrøder i majs tidligst efter 1. marts).

Anbefalet dosering af glyphosat før høst i foderkorn:

Kvik: min. 1.080 - 1.260 g/ha glyphosat (1,5-1,75 kg/ha Roundup PowerMax)
 Rodukruet (og bundukruet): min. 1.260 - 1.440 g/ha glyphosat (rodukruet kræver ofte højeste dosis, 2 kg/ha Roundup PowerMax)

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. 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.