

# VÆKST

2023 – uge 27

## Bekæmpelse af rodukrudt og kvik før høst med glyphosat

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 og nedsat vitalitet. Læs altid eventuelle kontrakter for afsætning samt glyphosatmidlernes etiketter igennem før brug.

Den nye "Bekæmpelsesmiddel-bekendtgørelse" angiver, at det fremadrettet - uanset foder- eller konsumafgrøder - ikke vil være tilladt at anvende glyphosat efter fremspiring/til nedvisning før høst. Det vil fortsat blive tilladt at anvende glyphosat målrettet rodukrudt som pletsprøjtning. 2023 er dog et overgangsårs pga. ordlyden på gældende etiketter på glyphosatprodukter på markedet. Glyphosat må således fortsat anvendes i foderafgrøder her i 2023 til nedvisning og/eller til en optimal bekæmpelse af kvik og rodukrudt som gråbynker, tidsler m.v. (bemærk dog, at glyphosat ikke har effekt på agerpadderokke).

**I 2023 er det fortsat tilladt at anvende glyphosat før høst til nedvisning og/eller bekæmpelse af kvik og rodukrudt.**

**Fra 1. juli 2024 må der ikke længere anvendes glyphosat før høst – dog vil det blive tilladt at pletsprøjte mod rodukrudt før høst. Nærmere præcisering af dette foreligger endnu ikke. Der gælder de samme vilkår uanset glyphosat-produkt.**

**Roundup Power Max, Roundup Flex og Roundup Bio må anvendes og oplagres af landmanden frem til 31/12-2023. Roundup Power Max XL, Roundup Flex XL og Roundup XL må anvendes og oplagres af landmanden frem til 31/12-2024.**

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 opformerer sig med risiko for invasion i marken efterfølgende.

### Fordele ved Roundup PowerMax XL og Roundup Flex XL i forhold til andre glyphosatprodukter

Roundup PowerMax XL (720 g/kg glyphosat), Roundup Flex XL (480 g/l glyphosat) og Roundup XL (360 g/l glyphosat) har som nogle af de eneste glyphosatprodukter på markedet en maks. dosis før høst i korn helt op til 1.440 g/ha, hvilket under ugunstige forhold med tørkeskadet og voksbelagt ukrudt og/eller samtidig rodukrudt betyder mulighed for god effekt med en nødvendig høj glyphosat-dosis.

Roundup PowerMax XL og Roundup Flex XL 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 glyphosatområder, der bør anvendes for at bekæmpe og sikre langtidseffekten på forskellige ukrudtsarter. Dette er igen blevet underbygget i nyere forskning. 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 XL/Roundup Flex XL, er udført i meget lave glyphosatdoser (<200 g/ha glyphosat), som ikke vil have tilstrækkelig effekt på vanskelige ukrudtsarter og sikring af langtidseffekt.

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

### Optimale sprøjteforhold

Udnyt luftfugtigheden om morgenen - men køør ikke på drivvåde planter. Bedste sprøjtetidspunkt er oftest en formiddagssprøjtning. Vandmængden ved alm. sprøjteteknik bør ikke være over 150 l/ha, men ved risiko for afdrift/behov for nedtrængning i en tæt afgrøde kan der anvendes 180 l/ha vand med grov forstøvning. Kørehastigheden bør maksimalt være 6-7 km/time, så sprøjtevæsken kan trænge ned i afgrøden. For Danfoilsprøjter bør vandmængden ikke være højere end 30-40 l/ha.

### Bekæmpelse af kvik og rodukrudd

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 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 rodukrudd 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/efterafrøder efter høst. Som udgangspunkt må marker med efterafrøder, som skal efterfølges af vårsæd, tidligst nedvisnes efter 20. oktober (for efterafrøder i majs dog 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 XL)  
Rодукrudd (og bundukrudd): min. 1.260 - 1.440 g/ha glyphosat (rodukrudd kræver ofte højeste dosis, 2 kg/ha Roundup PowerMax XL)  
Grøns kud alene: 540-720 g/ha glyphosat (0,75-1,0 kg/ha Roundup Power Max XL)

### 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.