

VÆKST

2018 – uge 26

Nedvisning før høst i korn, raps og bælgssæd

Glyphosat før høst må **ikke** anvendes i konsumafgrøder. Det gælder maltbyg og brødkorn, ligesom der forventes et forbud pr. 1. juli 2018 i konsumærter og havre til gryn. 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.

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 især gold hejre og burrener, som nemt trækkes med ind i marken efterfølgende.

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

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 helt op til 1.440 g/ha, hvilket under ugunstige forhold i år med tørreskadet og voksbelagt ukrudt betyder mulighed for god effekt med nødvendig høj glyphosaddosis. Roundup PowerMax og Roundup Flex udmærker sig også ved at være færdigformulerede, 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 eller f.eks. NovaBalance og pH-Fix 5. Roundup PowerMax og Roundup Flex udmærker sig desuden ved, at midlerne optages 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.

Middel*	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 køр 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 sprøjte væsken 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 i foderkorn

Den tidlige tørke i år med åbne afgrøder til følge kan betyde større udfordringer med enårig rapgræs og genvækst af ukrudt i bunden af afgrøderne end normalt, og i nogle tilfælde også grøns kud i vårbygmarkerne. En nedvisning i sådanne marker kan lette høstbesvær og mindske levegrundlaget for snegle. Kvik og rodukudt som f.eks. tidsler 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. Stubmarker, der skal efterfølges af vårsæd, må 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:	1.000 g/ha glyphosat
Rodukudt og bundukudt:	1.000-1.440 g/ha glyphosat
Grøns kud:	600-700 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 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 i mange marker inden længe. 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 gøres, hvis man ønsker at øge høstkapaciteten.

Anbefalet dosering af glyphosat til nedvisning af vinterraps

Nedvisning:	1.000 g/ha glyphosat
Meget ukrudt:	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 år er væksten som følge af det tørre vejr fremrykket, og modningen vil blive tidligere, men måske også mere uensartet end normalt. Samtidig har det

været svært at holde hestebønnerne fri for ukrudt i år, 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 $\frac{3}{4}$ 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 kør 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 mellebrune, de midterste bælg lysebrune og de øverste bælg er lysegrønne til lysegule.

Forslag til 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 og kartofler, mens MaisTer kan anvendes i majs. Broadway vil i hvede, triticale og rug også have effekt på kvikkens blade ved relativ sen sprøjtning, men skal altid følges op af glyphosat i stub for at få effekt på kvikkens udløbere.