

## Totalbekämpning före höstsådd

Några saker att tänka på vid totalbekämpning av växtlighet före sådd på hösten. Målet är att avdöda gammal vall, bryta träd och bekämpa ogräs (både perenna och annuella men framförallt roto-gräs) med hjälp av glyfosatpreparat. Eftersom det finns ett tjugotal olika glyfosatprodukter registrerade ges här några generella råd, med andra ord - läs etiketterna noga.

### Timing

#### Före behandling

Glyfosatbehandling ger bäst effekt om den växtlighet som ska bekämpas är i god tillväxt. Om sprutningen ska ske efter skörd av spannmål/vall eller efter en putsning av trädan behöver nytillväxten komma igång igen. Det kan ta upp till flera veckor beroende på temperatur och fuktighet, för kvickrot gäller att den ska ha minst tre nya blad. Det är viktigt att direkt efter skörd få undan alla halmrester som kan hindra nytillväxt. Ett alternativ i stråsäd är att, om kvickroten är i god tillväxt, spruta direkt efter skörd. Lämna då en hög stubb så att kvickroten inte skadas för mycket utan fortfarande är i god tillväxt, hacka och sprid halmen väl.

#### Behandling

Spruta på torra plantor (daggfritt). Det behöver vara regnfritt tre till sex timmar efter sprutning beroende på preparat. Enstaka nätter med frost är inget problem utan kan t o m öka effekten genom ett ökat upptag, däremot bör sprutning undvikas under perioder med flera frostnätter eftersom tillväxten påverkas negativt.

#### Efter behandling

Efter behandling behövs sedan ytterligare en tid för att växten ska ta upp preparat och för att det ska hinna transporteras ner i rotsystemet. Direktsådd kan göras efter en till tre dagar eftersom det inte påverkar transporten ner i rotsystemen. Jordbearbetning kan utföras först vid synbar missfärgning, normalt 5-14 dagar, men vid sena höstbehandlingar det kan ta dröja 3-4 veckor innan missfärgning ses. Glyfosat har ingen skadlig verkan på gröda som sås efter behandling.

### Bomhöjd

Efter att sprutan använts i diverse sammanhang under växtsäsongen där bommen höjts vartefter grödorna vuxit till är det i detta sammanhang viktigt att sänka bommen igen. Resultat från försök i både vindtunnlar och i fält visar att bommens höjd över grödan/sprutmålet är en av de viktigaste faktorerna för hur stor vindavdriften blir. Avdriften kan öka med flera hundra procent vid en höjning av bommen från 50 cm till 70 cm.

### Vätskemängd och vätmedel

Även om de preparat som används är systemiska så blir effekten bättre av en god täckning. Små vätskemängder per hektar, 50 – 100 liter, ställer stora krav på en korrekt spridningsbild och finare duschkvalitet (fin – medium). Större vätskemängder, 150 – 200 liter per hektar, är mer förlåtande och ger säkrare effekter och samtidigt mindre risk för avdrift (duschkvalitet medium – grov).

En vätskemängd på 150 l/ha anges som optimal.

Behovet av vätmedel ökar ju större vätskemängd per hektar som används, läs på etiketten för respektive preparat.

### Duschkvalitet och munstycken

Använd "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruks-spruta med bom" för att bestämma vilken kombination av munstycken/tryck/körhastighet som är lämplig för att ge önskad vätskemängd/duschkvalitet/dos och inte riskera att ge avdrift till omgivande miljöer.

Hjälpredan finns att beställa eller hämta hem som pdf från Greppa Växtskyddets web-plats. [www.greppa.nu](http://www.greppa.nu)



### Vattenkvalitet

Hårt eller humusrikt vatten försämrar effekten av glyfosatprodukter. Hårt vatten kan åtgärdas genom att tillsätta tre till fem kg ammoniumsulfat per hektar till sprutvätskan eller höja dosen. Humusrikt vatten bör undvikas.

### Jordbruksverket på ny webbplats

I samband med att Jordbruksverket i mitten av september byter webbplats måste ni som prenumererar på våra nyhetsbrev registrera er på nytt. Mera information om detta kommer längre fram.

Den nya webadressen kommer att bli [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se)

/Magnus Sandström och Karin Jahr