

# Plus och minus på preparatfronten



**Ogräs i betor.** En verklighet man får leva med efterhand som produkter försvinner?

**Ogräsfrågan är helt avgörande för sockerbetsodlingen, inte bara i Sverige utan i hela Europa. Det är en ständig kamp för att få behålla de doser och preparat vi har tillgängliga idag och helst skulle vi se att vi fick några nya verktyg i lådan. Den senaste tiden har det hänt en del på preparatfronten vilket beskrivs i denna artikel.**

För att börja med något positivt så har vi fått en ny registrering av Ethosat från Adama. Registreringen sträcker sig till 2018-07-31 och har samma spelregler som tidigare. Det såg länge ut

som om produkten skulle försvinna till säsongen 2017 men ett utdraget beslut på EU-nivå öppnade möjlighet för en nyregistrering. I Europa förekommer Ethosat ofta i blandningsprodukter så det är kanske inte otänkbart att vi på sikt ändå kan få behålla den aktiva substansen i våra program.

### Reducerad Goltixdos

Det som är mest allvarligt är att vi nu fått en nyregistrering av Goltix med maxdosen 3 liter per hektar. Den tidigare maxdosen på 6 liter per hektar har alltså halverats. I själva verket är det frågan om två nyregistreringar, en för Goltix WG och en för Goltix SC 700. Båda har samma förbehåll, dvs. max 3 liter per hektar, max 1,5 liter per gång och max fyra behandlingar inom stadierna 10–18. Den gamla Goltixregistreringen fasas ut under 2017. Beskedet om en reducerad Goltixdos kommer dock inte som en blixtnöje från klar himmel utan var väntat. NBR har de senaste två åren gjort försök med reducerade Goltixdoser för att förbereda odlarna och rådgivningen inför detta. En samlad rapport från denna försöksserie kommer i första numret av Betodlaren 2018.

### Ny metamitronprodukt

I samband med beskedet om att Goltixdosen reducerats kom dock ett glädjande besked om att ytterligare en produkt med den aktiva substansen metamitron blivit godkänd i sockerbetor. Produkten som kommer från UPL marknads-



FOTO: ROBERT OLSSON

**Nya verktyg välkomna.** Bladsvampar kan kosta väldigt mycket i skörd, i övre bilden visas obehandlat led, i nedre bilden två fulla doser. I detta fall kostade bladsvamparna dryga 20 procent.



förs under två olika namn, "Target SC" och "Metafol", men har samma innehåll. Maxdosen är även här 3 liter per hektar och man får köra

produkten fyra gånger i stadiet 10–18. Maxdosen per gång är dock 1 liter per hektar till skillnad från Goltix, där 1,5 liter per hektar är tillåtet.

## Den stora nyheten ...

I augusti 2016 kom beskedet om att ALS-herbiciden Conviso One hade godkänts i Sverige som andra land i Europa. Först ut var rapporteringslandet Litauen och i dagsläget är även produkten godkänd i Danmark, dock i en betydligt lägre dos. Produkten får i Sverige köras med totalt en liter per hektar eller max två gånger med 0,5 liter per hektar. Tidigast 2018 har vi en sort på marknadslistan som är ALS-tolerant så det är inget du behöver fundera på inför denna säsong. Inför lansering kommer vi ta upp ämnet närmare och ber om att få återkomma.

## ... men mer att önska på sortsidan

I dagsläget ser det ut som om gapet mellan ALS-sorterna och de bästa marknadssorterna är för stort för att göra konceptet riktigt intressant. I de officiella sortförsöken testades två ALS-sorter 2016. Resultaten pekar på ett skördegap på drygt 15 procent mot bästa marknadssort.

Innan sortutvecklingen kommit i fatt blir konceptet främst intressant under vissa förutsättningar, som exempelvis i fält med förekomst av vildbetor eller problemogräs.

## Smått och gott

Vi kan också informera om att Safari (DuPont) har fått en nyregistrering som sträcker sig till 2020-12-31. Här gäller samma villkor som tidigare men kravet om 10 m bevuxen skyddszon för användning på fält mot vattendrag (blått på to-

pografiska kartan) är borttaget. Samma sak gäller för Belvedere som tidigare hade samma förbehåll. En liten förändring har även skett gällande Comet Pro där behandlingsintervallet justerats från 21 dagar till 7-21. Karenstiden på 28 dagar kvarstår.

## Armure mot resistens

Under föregående år blev även den nya bladsvampsprodukten Armure godkänd. Produkten innehåller de aktiva substanserna difenokonazol och propikonazol, vilka är nya för Sockerbetssverige men gamla bekanta från spannmålsodlingen.

Produkten får köras en gång med dosen 0,6 liter per hektar eller två gånger med dosen 0,3. Produkten är något svagare än Comet Pro, framförallt gällande rost, men kan ändå rekommenderas i kombination med Comet Pro ur ett resistensperspektiv. I sådana fall bör man snarare växla preparat än att blanda.

## Vad betyder detta sammantaget?

Det mest allvarliga är såklart den reducerade dosen av metamitronprodukterna. Det vi sett i försöken är att det med 3 liter Goltix är mycket svårt att få bukt med ogräsen med tre behandlingstillfällen. Troligen behöver vi ta lärdom av våra danska kollegor som är vana vid den lägre dosen. Där är det vanligare att man kör fyra gånger. Speciellt svårt blir det när raps förekommer i ogräsfloren. Den gror som regel tidigare än andra ogräsarter och

kräver en tidigare förstabehandling.

Under torråret 2016 var Goltixeffekterna sämre än normalt vilket blev kännbart vid den lägre dosen. De arter vi kan förvänta oss få lite extra problem att bekämpa är åkerbinda, raps, trampört, näva och veronika. Tidigare problemogräs, så som vägmålla, kommer fortsatt vara svårbekämpad till dess att ALS-konceptet är på plats.

Gällande bladsvampar så har det senaste året snarare bjudit på plus än minus. Det faktum att man nu får köra Comet Pro i tätare intervall väcker frågor kring huruvida man effektivare kan bekämpa den annars svårbekämpade rosten med tätare intervall. Och om det i så fall har någon betydelse för skörden.

Tillskottet med Armure kan ses som en försäkring mot resistens. Man ska vara medveten om att risken för resistensutveckling när det gäller både Cercospora, Ramularia och mjöldagg är hög om man förlitar sig enbart på strobiluriner (Comet Pro). Risken har kanske också ökat de senaste åren i och med ett ökat svamptryck och intensivare behandling.

Sammantaget ser väl ändå läget positivt ut på preparatfronten, vi har fått en del begränsningar visst, men samtidigt också en del nya verktyg att arbeta med.



Joakim Ekelöf,  
NBR Nordic Beet Research