

Ogräsbekämpning – skifte med full kraft

Från drygt 40 procent till runt två tredjedelar av arealen, så ser utvecklingen av Conviso Smart ut från 2024 till 2025. Det innebär samtidigt en betydande förändring för många, kring hur ogräsbekämpningen kommer att gå till.

Ogräseffekt och användarperspektiv är med systemet Conviso Smart i flertalet fall enastående bra. Det visar både försök och praktik. I försök har det under senare år testats olika blandningspartners för att om möjligt säkra upp ogräseffekten ytterligare.

Huvudargumentet för en blandningspartner är dock till stor del kopplat till en resistensstrategi. Mereffekten av en blandningspartner är däremot normalt begränsad men i vissa fält, främst med veronika, kan den hjälpa till. Orsaken är att effekten av Conviso One mot främst trädgårds- och murgrönsveronika är förhållandevis svag. Den svagheten förstärks också om tidpunkten för första behandlingen drar ut på tiden.

Även Centium har en effektlucka när det gäller veronika. Sannolikt är det därför en mer traditionell behandling i hjärtbladstadiet med en metatritonprodukt som bas, det säkraste alternativet vid myck-



Utan Betanal, som på bilden, är vi inte än och tur är det. I många fält är det fortsatt möjligt att klara ogräsbekämpningen i konventionellt sortmaterial, även om Conviso Smart nu är det nya normala.

et veronika, följt av två behandlingar med Conviso One.

Conviso Smart och renkavle
I grunden har Conviso One i sig självt en mycket god effekt mot renkavle. Det gäller så länge det inte finns någon resistens

mot ALS-produkter i det aktuella fältet.

I den andra stora gruppen av gräsverkande ogräsprodukter finns de så kallade ACCas-hämmarna. Även i förhållande till denna grupp är resistensproblemen bland gräsogräsen väl-

dokumenterad. När det gäller renkavle visar Jordbruksverkets tester i Sverige att produkter som innehåller det aktiva ämnet kletodim är mindre utsatta för resistens än övriga. För närvarande finns Select i några varianter samt VextaDim 240 EC, som alla innehåller kletodim, registrerade för användning i sockerbetor.

Conviso och Select

Av den anledningen fanns det under 2024 två försök där huvudmålet var att titta på olika kombinationer av Conviso One och Select Plus mot främst renkavle. Rekommendationen är att det ska gå minst sju dagar mellan en behandling med Conviso One och en med Select Plus eller för den delen även VextaDim 240 EC.

Huvudspåren är därför två. Antingen körs behandlingen med Select Plus mellan de båda ordinarie behandlingarna med Conviso One, eller så väntas det till efter den andra behandlingen. Teoretiskt finns det för- och nackdelar med båda strategierna.

I den förstnämnda strategin finns risken att det gror renkavle senare, som riskerar att förbli obekämpad. I den andra finns i stället risken att renkavle, som överlevt två behandlingar med Conviso One, hunnit bli både stor och svårbehandlad. Dessutom är betorna då så långt utvecklade att de kan riskera att agera paraply åt renkavlen i sprutduschens riktning.

Vad blev då resultatet från försöken? Kompletteringen med Select Plus har åtminsto-



Svårbehandlad. Det kommer rapporter från flera håll om molke som slinker igenom bekämpningen med Conviso One. Något att hålla lite extra koll på och som ni gärna får ta en extra kontakt med oss på NBR eller Nordic Sugar kring när det dyker upp.

ne tendenser till att förstärka effekten mot renkavlen jämfört med enbart Conviso One. Helt hundra blev det dock inte, utan det fanns renkavle kvar i alla testade strategier. Tidpunkten för behandling med Select Plus verkar dock inte ha haft någon avgörande betydelse. Är tillväxten god och tiden tillräcklig, så finns absolut möjligheten att

lägga in Select Plus i schemat mellan den första och andra Conviso One-behandlingen.

Våtarv

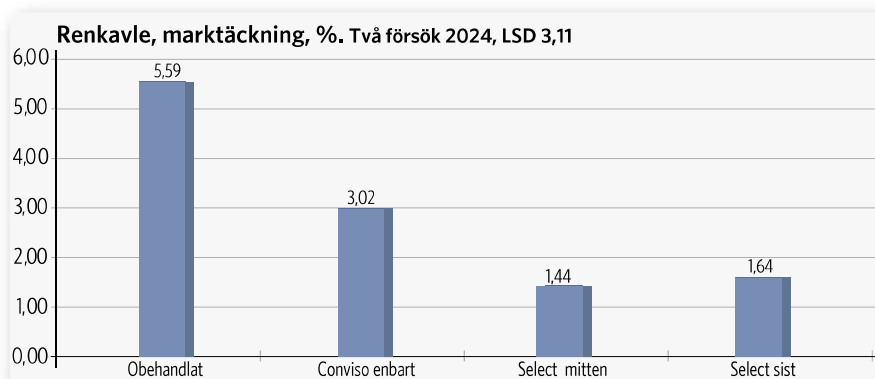
Utöver gräsgräsen är det främst tre örtogräs att ha lite extra fokus på när det gäller resistensrisk kopplat till Conviso Smart. Våtarv är en klassiker i det sammanhanget kopplat till ALS-kemin. Och faktum är att på en av fjolårets försöksplatser hittades områden med betydande förekomst av våtarv som, tämligen opåverkad, överlevde två behandlingar med Conviso One.

Baldersbrå

Det finns också områdesvis bekymmer med resistens hos baldersbrå och kamomill. Historiskt har det antagligen mest visat sig i höstspannmål, men kan mycket väl bli besvärade tydligt även i sockerbetor.

Målla

När det kommer till svinmålla, så är det inte nödvändigtvis samma geografiska områden som i fallen med renkavle, baldersbrå och våtarv där det är störst risk för resistens. I stäl-



En viss förstärkning mot renkavlen av Select Plus i förhållande till enbart Conviso One kan anas. Tidpunkten för Select Plus hade, åtminstone 2024, ingen avgörande betydelse.



Resistent. Vårarven som står kvar i försöksrutan har överlevt två bekämpningar med totalt en liter Conviso One och två liter Betanal och är med största sannolikhet resistent mot ALS-produkter.

let är det sannolikt områden där andelen vårgöröddor är högre och jordarna lättare som har en ökad risk.

Centium och Goltix

Om vårarv kan förväntas vara ett bekymmer att hantera i ett tilltänkt fält med Conviso Smart på grund av resistens, då

är Centium innan uppkomst en given insats. Vid behov kan mer Centium eller Ethosat/Tramat blandas tillsammans med Conviso One senare.

För både baldersbrå och svinmålla är en Goltixprodukt basen om ALS-kemin inte fungerar, men det krävs då att den insatsen sker i hjärtbladstadiet.

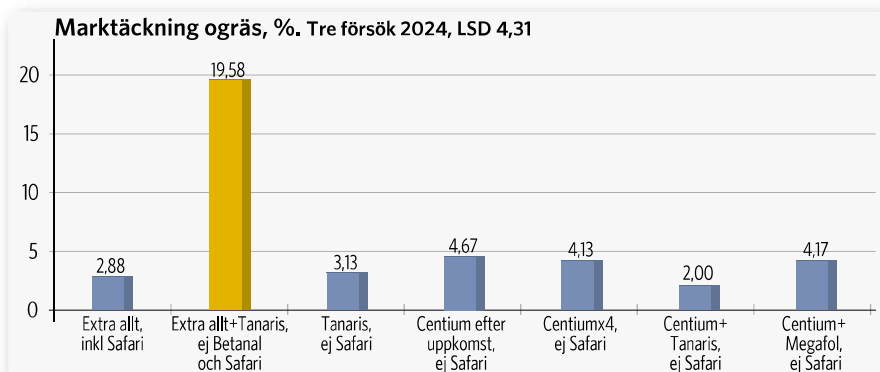
I praktiken handlar det om att agera som i förslaget kring fält med mycket veronika. Strategin startar då med en klassisk fyrkomponentblandning i hjärtbladstadiet. Att Conviso Smart å andra sidan kan vara räddningen i fält där mållan är resistent mot Goltixprodukter, är också värt att notera.

I de konventionella

Som bekant är vi numera utan Safari och ogräsbekämpningen i det konventionella sortmaterialet får förstärkas på annat sätt. I flertalet fält är det förhoppningsvis inte någon dramatik i det, utan vi har goda alternativ. Huvudspåret är en behandling med Centium innan uppkomst, följt av tre ordinarie bekämpningar efter uppkomst och en radrensning.

Spetsa med Tanaris

Under flera år har vi också testat alternativ med Tanaris och starkast har en kombination av både Centium och Tanaris i strategin varit. Erfarenheten från försöken visar på vikten av att ha Tanaris med redan i ordinarie T1 i hjärtbladstadiet. Det är förhoppningsvis då också god markfukt. Tanaris får användas fram till att betorna har sex örtblad. Särskilt på lättare jord kan både Centium och Tanaris ge betpåverkan. Ett sätt att minska den risken, förutom dosjustering, är att inte köra både Centium och Tanaris vid samma behandlingstillfälle.



Betanal värre att tappa. Skillnaden i kvarvarande ogräs i fjolårets försök är, precis som 2023, inte främst kopplad till Safari. I stället är det åter ledet utan Betanal som sticker ut.

