

Onkruid kost opbrengst

Uit het SUSY-project bleek dat minder onkruid in het perceel vaak samen gaat met een hogere suikeropbrengst. Het benutten van goede spuitomstandigheden draagt bij aan een effectieve onkruidbestrijding.

Een geslaagde onkruidbestrijding is belangrijk, omdat overblijvende onkruiden met het bietengewas concurreren om lucht, licht, water en nutriënten. Bovendien kunnen onkruiden erg veel zaad produceren, die in de toekomst de onkruidbestrijding lastiger kunnen maken. De sleutel voor een geslaagde bestrijding is te spuiten op klein onkruid onder zo goed mogelijke omstandigheden.

Onkruidbestrijding SUSY-telers

In 2006 tot en met 2008 zijn in het SUSY-project toptelers vergeleken met middentelers. Toptelers bleken even vaak en even veel te spuiten als middentelers. Echter, bij de toptelers bleken de percelen schoner te zijn dan bij de middentelers. Dit duidt op een beter resultaat van de bespuitingen bij toptelers, door een betere keuze van de bespuitingstijdstippen. Uit het SUSY-project kwam naar voren dat er een verband was tussen de suikeropbrengst en het aantal overgebleven onkruiden. Meer onkruid betekende een lagere suikeropbrengst!

Benut goede spuitomstandigheden

Bijna alle onkruiden zijn het beste te bestrijden in het kiembladstadium. Zodra ze één of meer echte bladeren hebben, is bestrijding moeilijker. De doseringen moeten dan omhoog en/of men moet extra middelen toevoegen. Bij hoge temperaturen (boven circa 22°C) en bij droog en schraal weer (lage lucht-

vochtigheid, veel straling) zijn onkruiden vaak moeilijker te bestrijden. Spuit dan bij voorkeur 's avonds. De straling is dan veel geringer en ook de temperatuur is een stuk lager. Hierdoor worden de middelen beter opgenomen en kan men een beter bestrijdingsresultaat verwachten. Ook bij veel wind overdag kan 's avonds spuiten uitkomst bieden. Vaak is er dan minder wind.

's Ochtends vroeg spuiten op een nat gewas geeft een slecht resultaat. De middelen kunnen zich dan niet aan het blad hechten en kunnen er vanaf druipen. Telers denken vaak dat de middelen beter worden opgenomen door meer water te gebruiken. Dit is niet het geval. Water is een hulpmiddel om de middelen egaal over de onkruiden te spuiten. Bij een juiste doppenkeuze en druk is dit ook met weinig water mogelijk.

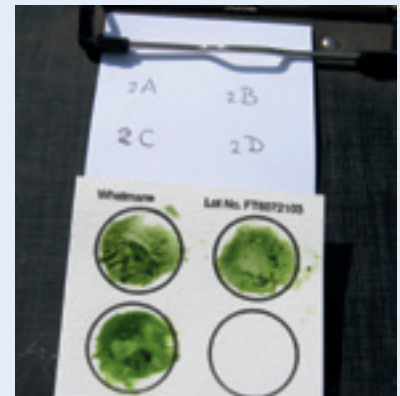
Betakwik-module 'onkruidbestrijding'

Op www.irs.nl staat een module 'onkruidbestrijding'. Met behulp van deze module kunt u een keuze maken voor een middelencombinatie en doseringen die passen bij de onkruidsituatie op uw bedrijf. Voor de determinatie van onbekende onkruiden en grassen staat op dezelfde site de Betakwik-module 'onkruidherkenning'. Meer informatie kunt u vinden in de GewasbeschermingsUpdate Suikerbieten 2011 (meegestuurd met Cosun Magazine, nummer 1).

Peter Wilting

Melganzevoet, een probleem op uw perceel?

Op een toenemend aantal percelen heeft men problemen om melganzevoet goed te bestrijden. Onderzoek heeft uitgewezen dat in een aantal gevallen sprake is van resistentie tegen metamitron (werkzame stof van onder andere Goltix SC). Hebt u problemen om melganzevoet in bieten te bestrijden, meld dit dan bij het IRS (Peter Wilting, wilting@irs.nl, 06-53927388). Er kunnen dan van overgebleven melganzevoetplanten op uw perceel plantsapmonsters worden genomen. In deze sapmonsters wordt vastgesteld of er sprake is van resistentie tegen metamitron.



Sap van melganzevoetplanten wordt uitgeperst op een kaart. Dit sap analyseert men op resistentie tegen metamitron.

Onkruid kost opbrengst en produceert veel zaad.