

Wisselende resultaten onkruidbestrijding in 2007

De resultaten met Centium waren in 2007 op proefvelden wisselend en afhankelijk van de omstandigheden (grondsoort, kwaliteit zaaibed). Dual Gold en Frontier Optima waren zeer effectief tegen hanenpoot, maar ook tegen enkele breedbladige onkruiden. Als melganzevoet een probleem is, kan men beter metamitron in de combinatie laten.



Dual Gold en Frontier Optima bestrijden hanenpoot effectief.



Laat metamitron in de combinatie bij moeilijk te bestrijden melganzevoet.

Het IRS heeft in 2007 onkruidbestrijdingsonderzoek uitgevoerd op vier proefvelden. Twee van deze proefvelden zijn aangelegd in overleg en samenwerking met Telen met Toekomst*. Onderzocht zijn onder meer de werking van de bodemherbicide Centium en de werking van Dual Gold en Frontier Optima in naopkomstbespuitingen.

Goede werking Centium op zavel

Centium is een bodemherbicide, die dus bij het zaaien toegepast wordt. Dit middel geeft een goede bestrijding van het probleemkruid hondspeterselie, maar werkt ook goed tegen een aantal andere onkruiden, zoals bingelkruid, kleefkruid, varkensgras en zwaluwtong. De adviesdoserings is 0,1 liter per hectare. Centium kan wat witverkleuring van de bladeren veroorzaken, maar dit is niet schadelijk. Men moet te hoge doseringen (bijvoorbeeld door overlapping van spuitbanen) voorkomen, omdat anders uitdunning van het gewas kan optreden.

In 2007 bleek Centium op zavelgrond goed te werken, ondanks de langdurige droogte na toediening. De Centium-toediening bespaarde één naopkomstbespuiting. De werking van Centium op löss- en zandgrond viel erg tegen. Op lössgrond was het zaaibed vrij grof. Dit kan in combinatie met de droge weersomstandigheden de werking beperkt hebben.

Dual Gold en Frontier Optima goed tegen hanenpoot

Toevoeging van Dual Gold of Frontier Optima aan de naopkomstcombinatie bestrijden laatkiemende éénjarige grassen,

bijvoorbeeld hanenpoot, goed. Het beste resultaat wordt bereikt als de toepassing plaats vindt voordat de grassen gekiemd zijn. Zet Dual Gold (0,5 l/ha) in vanaf het twebladstadium, Frontier Optima (0,45 l/ha) vanaf het vierbladstadium. Beide middelen kunnen ook het bestrijdingsresultaat van breedbladige onkruiden, zoals hondspeterselie en perzikkruid, verbeteren.

Uit het onderzoek in 2007 bleken beide middelen hanenpoot zeer goed te bestrijden, zelfs vrij forse hanenpootplanten gingen dood. Beide middelen verbeterden de werking tegen hondspeterselie. Dual Gold had een goede bodemwerking tegen paarse dovenetel.

Verder bleek dat de bestrijding van melganzevoet soms aanzienlijk slechter wordt als metamitron (o.a. Goltix) uit de combinatie verwijderd wordt. Als melganzevoet veel voorkomt en zich moeilijk laat bestrijden, is daarom het advies om metamitron in de combinatie te laten.

Zie voor actuele onkruidbestrijdingsadviezen de Suikerbieten GewasbeschermingsUpdate 2008 (bijlage bij dit Cosun Magazine) en Betakwik onkruidbestrijding op www.irs.nl.

Peter Wilting

Extra bijlage: Voorlichtingskrant gewasbescherming

Samen met deze uitgave van Cosun Magazine hebt u de IRS-voorlichtingsboodschap gewasbescherming ontvangen. Net als in 2007 is gekozen voor de vorm van een krant. Hierdoor is er meer ruimte voor foto's, aanvullende artikelen en tips. In deze krant is de gebruikelijke tekst met de meest actuele gewasbeschermingsadviezen verwerkt. Is daarom bij uitstek geschikt om het hele bietenseizoen bij de hand te houden. Deze krant is ook via www.irs.nl te downloaden. Opmerkingen of tips zijn van harte welkom, bijvoorbeeld via info@irs.nl.



* In Zuid-Limburg in samenwerking met Telen met Toekomst en Covas en mede gefinancierd door de provincie Limburg.