

Resistent raaigras, een hardnekkig probleem

In 2022 was op een aantal percelen in Zuid-Limburg de bestrijding van raaigras in suikerbieten met verschillende grassenmiddelen matig tot slecht. Ook in de jaren hiervoor speelde dit probleem. Bij een hoge bezetting raaigras werden de suikerbieten compleet overgroeid. Van twee percelen in Zuid-Limburg werd zaad van dit raaigras verzameld. Om het effect van dit raaigras te vergelijken, werd Engels raaigras afkomstig van een graszaadfirma meegenomen als referentie. Het raaigras werd in potten opgekweekt en in het vier- tot zesbladstadium werd het raaigras eenmalig behandeld met verschillende middelen.

De grassen in de potten werden behandeld met de herbiciden Agil 100 EC, Centurion Plus, Focus Plus, Fusilade Max en Pilot. Dit zijn specifieke grassenmiddelen (ACC-groep) met ook een toelating in suikerbieten. Daarnaast zijn ook drie zogenaamde ALS-middelen getest. Conviso One is een breedwerkend herbicide en kan toegepast worden in ALS-resistente bietenrassen. De breedwerkende herbiciden Atlantis Star en Capri Twin zijn toegelaten in de meeste graangewassen. Pilot, Conviso One, Atlantis Star en Capri Twin werden toegepast met de hulpstof Robbester.

42 dagen na de toepassing was de stand in de onbehandelde objecten goed. Bij het raaigras uit Zuid-Limburg had alleen Centurion Plus een effect. De overige middelen lieten geen effecten zien. Bij het referentie raaigras waren goede tot zeer goede effecten te zien. Bij Focus Plus en Pilot

was het referentie raaigras 100% afgestorven. Agil 100 EC, Centurion Plus, Fusilade Max, Conviso One en Atlantis Star gaven ook een goed resultaat. Capri Twin was significant het minst effectief.

Het is verontrustend dat zowel ACC-middelen als ALS-middelen niet meer werkzaam zijn tegen dit raaigras uit Zuid-Limburg. Binnen het bouwplan is het zeer moeilijk om dit resistente raaigras te bestrijden. Met een integrale aanpak, zoals onder andere het gebruik van andere chemische groepen, valse zaai, aanpassingen in het bouwplan, inzet

van glyfosaat, kerende grondbewerking (niet bij NKG), moet dit onkruid worden bestreden.

Van meerdere locaties in Nederland wordt melding gemaakt van moeilijk te bestrijden raaigras. Mogelijk is ook hier sprake van resistentie. In het buitenland is deze vorm van resistentie al ruime tijd bekend. Het is niet exact duidelijk hoe dit onkruid in Nederland is gekomen. Mogelijk dat het via zaad(mengsels) of aanvoer van met raaigras verontreinigd stro daar is gekomen, waarna het zich verder kon verspreiden.



Figuur 28 Resistent raaigras in suikerbieten.



Laatste jaar voor aantal herbiciden in 2024

Safari en Safari Duoactive e.a.

De Europese registratie van de werkzame stof triflusaluron-methyl is komen te vervallen. De volgende middelen bevatten deze werkzame stof: Safari, Shiro en Safari Duoactive.

De aflever- en opgebruiktermijn is vastgesteld op 20 augustus 2024.

Dual Gold e.a.

Ook de Europese registratie van de werkzame stof s-metolachloor is vervallen. De volgende middelen in bieten bevatten deze werkzame stof: Dual Gold 960 EC, Efica 960 EC en Cropguard S-Metolachloor.

De aflevertermijn is vastgesteld op 23 mei 2024 en de opgebruiktermijn op 23 juli 2024.