



De EcoRobotix ARA vorig jaar op het Groeikracht Cosun Onkruid Platform in Nieuw-Balinge

Een effectieve onkruidbestrijding is cruciaal

In elke teelt is het belangrijk de zaadvorming van onkruiden te voorkomen. Ook wortelonkruiden en aardappelopslag moeten worden bestreden. Door goed onkruidmanagement worden problemen voor nu en later beperkt. Naast volveldsbespuitingen met herbiciden zijn aanvullende maatregelen beschikbaar.

Spotsprayer

Een innovatieve aanvulling op de huidige methoden is de ARA spotsprayer van EcoRobotix. Deze geavanceerde machine is ontworpen om aardappelopslag en onkruiden te detecteren en kan gericht spuiten op een zeer klein oppervlak (6 cm x 6 cm). Hierbij kunnen zowel niet-selectieve middelen (bijvoorbeeld glyfosaat) als selectieve middelen gebruikt worden.

Mechanische onkruidbestrijding

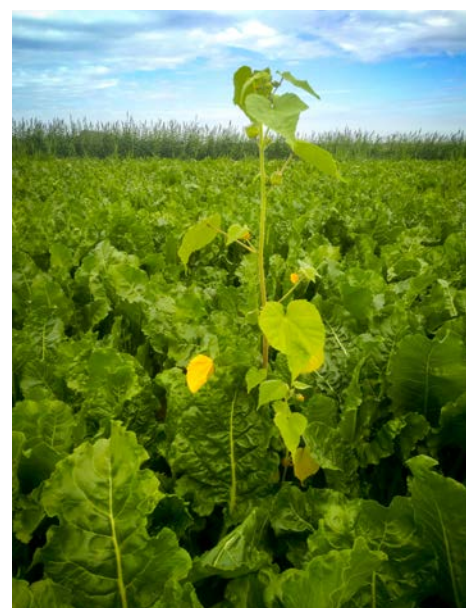
Door gebruik te maken van machines als schoffels en wiedegeen is - in aanvulling op een beperkte inzet van herbiciden - een aanzienlijke reductie van werkzame stof mogelijk, met ook een goede effectiviteit op het onkruid. Ook nieuwe innovatieve ontwikkelingen om met een robot onkruid te plukken, te stomen of te laseren gaan voor de praktijk belangrijk worden.

Ook na sluiting gewas alert zijn

Het is verstandig de onkruidontwikkeling op het perceel ook na het sluiten van het gewas goed te blijven volgen. Met name onkruiden die boven het gewas uitkomen, kunnen veel zaad vormen. Bij een gering aantal onkruiden volstaat een doorgang met de hak door het gewas om uitbreiding van onkruid (onder andere fluweelblad, hondspeterselie, melganzenvoet) te voorkomen. Komt er veel onkruid boven het gewas uit, dan is de inzet van een onkruidplukker een optie om de zaadproductie te verminderen.

Al deze ontwikkelingen maken een integrale aanpak mogelijk. Deze zaken zijn te zien op de Groeikracht Cosun Onkruid Platforms.

Sjef van der Heijden
projectleider Onkruidbeheersing



Fluweelblad, een potentieel probleemonkruid dat verwijderd moet worden voor de zaadvorming