

Welke onkruidbestrijdingstechniek werkt in suikerbieten? Dit laten proeven zien

In 2024 is een tweejarig experiment gestart in de suikerbietenteelt. SPNA Agroresearch heeft dit samen met de Nederlandse Akkerbouwers Vakbond (NAV) en LTO Noord uitgevoerd, in opdracht van de provincie Fryslân. Het doel van het experiment was om agrarische ondernemers inzicht te geven in verschillende methoden om suikerbietenpercelen onkruidvrij te houden. Daarbij stond het verminderen van gebruik van gewasbeschermingsmiddelen voorop.

Drie verschillende methoden

Voor het experiment zijn drie methoden met elkaar vergeleken. De reguliere chemische bestrijding (als referentie), het onkruidvrij houden van percelen met cameragestuurde schoffeltechniek en plaats-specifieke chemische bestrijding met een spotsprayer.

Resultaten

Op de proefvelden waar de verschillende onkruidbeheersingsmethoden zijn toegepast zijn over het algemeen vergelijkbare resultaten opgeleverd van het aantal bieten. Daarnaast zijn erop bijna alle meetmomenten in 2024 en 2025 geen significante verschillen in opbrengst tussen de behandelingen, wat aangeeft dat de keuze van bewerking onder de gegeven omstandigheden weinig invloed heeft op de groei van de bieten.

De onkruiddruk heeft echter wel variaties opgeleverd per locatie en het teeltjaar. Zo is er door de effectieve werking van het bodemherbicide op één proefveld het aantal onkruiden vrijwel nihil gebleven én bleek op het tweede proefveld de praktijkbehandeling op sommige meetmomenten significant effectiever in het onderdrukken van onkruid dan mechanische bewerkingen of de spotsprayer. Bij het laatste proefveld was de onkruiddruk voor alle behandelingen vergelijkbaar. Echter werd hier bij de tweede telling een significant hoger aantal onkruiden vastgesteld bij de behandeling met alleen de spotsprayer.

De resultaten laten zien dat de bodemgesteldheid, weersomstandigheden en neerslag een belangrijke rol spelen bij de effectiviteit van onkruidbestrijding. Daarnaast wordt het aantal bieten nauwelijks beïnvloed door de gekozen bewerking, als deze op de juiste manier worden uitgevoerd én verschilt de effectiviteit van onkruidbeheersing per locatie en meetmoment. [Lees hier](#) de volledige eindrapportage en [bekijk hier](#) de video over het experiment.

Bijeenkomst en meer informatie

Bent u nieuwsgierig geworden naar de volledige resultaten? Kom dan op 22 juni 2026 19.30 uur (inloop vanaf 19.15 uur) naar de SPNA-locatie in Kollumerwaard, Hooge Zuidwal 1, Munnekezijl.

Tijdens deze bijeenkomst zal de NAK het fenomeen 'Stolbur' problematiek in pootgoed en bouwplanbreed (o.a. ook suikerbieten) verder belichten en vervolgens zullen SPNA en NAV de resultaten van het bovengenoemde experiment verder toelichten. Tot slot wordt de bijeenkomst afgesloten met een veldbezoek aan het rassen demoveld wat is aangelegd met verschillende bietenrassen, waarin de Stolbur/SBR problematiek wordt besproken.

