

RAAK-MKB Projectvoorstel 'Effectieve bestrijding van Knolcyperus: een praktijktest voor elektro-fysische bestrijding van onkruiden'

Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA Pagina 2 van 30

2 SAMENVATTING

Knolcyperus is een hardnekkig onkruid dat voor veel verliezen en economische schade zorgt aan gewassen en percelen. Grondeigenaren, telers, akkerbouwers, veehouders, gemeenten en provincies worden er door gedupeerd. Met voor Nederland een geraamde schade van ruim 10 miljoen en een meldings- en bestrijdingsplicht staat het onkruid bij veel stakeholders op de kaart.

Het onkruid wordt bestreden met gebruik van chemische herbiciden. Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen staat echter onder druk. Het is dan ook van belang om voor bestrijding van Knolcyperus (en andere onkruiden) over te stappen naar alternatieve, niet-chemische middelen. Elektro-fysische onkruidbestrijding is zo een alternatief en is recent beschikbaar gekomen in de praktijk.

In dit project hebben partijen de gezamenlijke ambitie om de economische schade van Knolcyperus aan gewassen en percelen terug te dringen door het onkruid effectief te bestrijden zonder gebruik van chemische middelen. Daartoe wordt een nieuwe techniek van elektro-fysische onkruidbestrijding onderzocht op toepasbaarheid in de praktijk. In een veldproef en een laboratoriumproef wordt onderzocht wat de effectiviteit is van toepassing van elektro-fysische technologie in de bestrijding van Knolcyperus, wat consequenties zijn voor de bodemconditie, bodemkwaliteit en bodemleven en hoe de bestrijdingsmethode kan worden geïmplementeerd in de bedrijfsvoering van primaire land- en tuinbouwbedrijven, dienstverlening van loonbedrijven in relatie tot voorschriften en beleid.