

Onkruiden op het web: www.onkruidschema.nl

Thema: Doorontwikkelen duurzame gewasbescherming

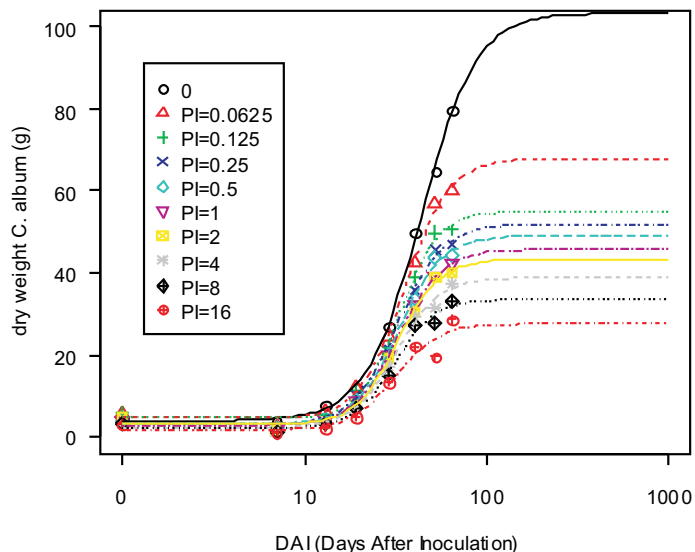
BO-12.03-003.01-001.22

Probleem

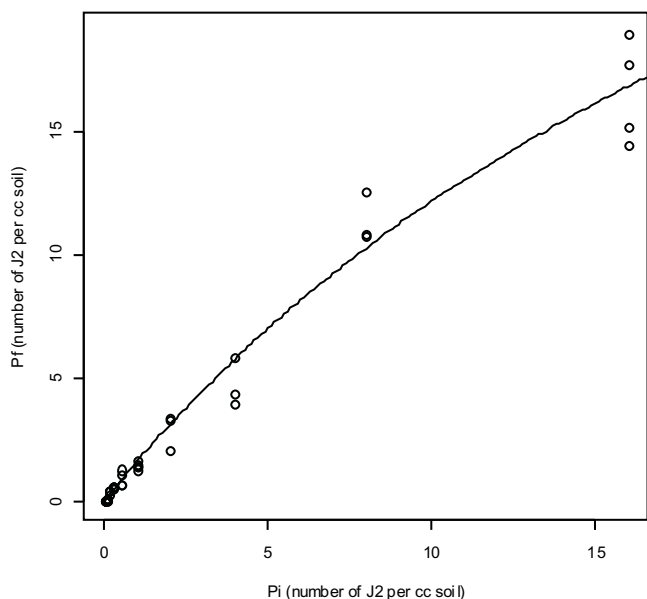
In de biologische en geïntegreerde teelt vormen onkruiden zowel in akkerbouwmatige gewassen als in vollegrondsgroenten een belangrijk knelpunt. Beide sectoren hebben behoefte aan rotatiegerichte beheersing van onkruiden, respectievelijk zonder of met een sterk verminderde afhankelijkheid van chemische middelen.

Onderzoek

- Soortspecifieke kennis van belangrijke probleemsoorten bundelen en koppelen aan kennis over teeltkundige maatregelen. Door de koppeling kan per gewas-onkruidcombinatie de best mogelijke bestrijding van de onkruiden binnen een rotatie worden gevonden
- Ook wordt rekening gehouden met de interactie met andere rotatiegebonden plagen als aaltjes. Experimenteel werk moet kennishiaten die daarbij naar voren komen, opvullen
- Het onderzoek heeft een sterk internationaal karakter. Nederlandse, Deense, Italiaanse, Britse, Duitse, Franse, Poolse en Hongaarse onderzoekers verzamelen kennis over de 20 voor Europa belangrijkste onkruidsoorten



Effect van infectie door *M. chitwoodi* op groei van *C. album*.



Vermeerdering van *M. chitwoodi* op *C. album*.

Resultaten

- Naast de in 2009 ontwikkelde Engelstalige online Weed Traits Database (WTDB, www.weedml.org), is er nu een prototype van de Nederlandstalige versie gereed. In deze database worden de kenmerken van de onkruiden met onkruidbestrijdingsmogelijkheden gekoppeld
- De kwantitatieve relatie tussen het wortelknobbelaaltje *M. chitwoodi* en zes onkruidsoorten is bepaald

Praktijk

- De gegevens in de Engelstalige WTDB zijn niet direct bruikbaar voor Nederlandse telers. Daarom is in 2009 gestart met het koppelen van onkruidkenmerken, zoals die vermeld staan in de internationale database, met onkruidbestrijdingsmogelijkheden
- Het resultaat is aan het einde van het project toegankelijk via de website www.onkruidschema.nl. Binnenkort kunnen telers in dit schema opzoeken welke maatregelen de best mogelijke bestrijding van een bepaalde onkruidsoort binnen een rotatie bieden

Marleen Riemens, Rommie van der Weide & Marieke van Zeeland

Contact: Marleen Riemens
Plant Research International
Postbus 616, 6700 AP Wageningen
T 0317 48 04 99 – F 0317 48 10 47
marleen.riemens@wur.nl - www.pri.wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma
Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie