

Onkruiden op het web: www.onkruidschema.nl

Thema: Innovaties geïntegreerde gewasbescherming

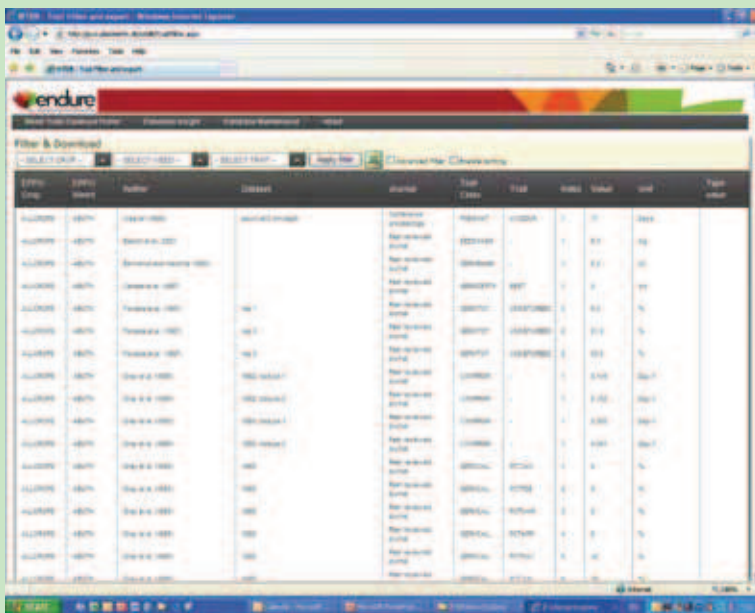
BO-06-014-019

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 wordt gebundeld en gekoppeld aan kennis over teeltkundige maatregelen. Door de koppeling kan per gewas-onkruidcombinatie de best mogelijke bestrijding voor de onkruiden binnen een rotatie worden gevonden. Experimenteel werk moet de witte vlekken in de kennis, 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 van de 20 voor Europa belangrijkste onkruidsoorten.

WTDB ID	Species	Author	Location	Year	Plant	Height	Seed	Leaf	Flower	Root	Other
1000001	Alopecurus pratensis	Went (1949)	Netherlands	1949	Grass	1.50	1000	1000	1000	1000	1000
1000002	Alopecurus pratensis	Went (1949)	Netherlands	1949	Grass	1.50	1000	1000	1000	1000	1000
1000003	Alopecurus pratensis	Went (1949)	Netherlands	1949	Grass	1.50	1000	1000	1000	1000	1000
1000004	Alopecurus pratensis	Went (1949)	Netherlands	1949	Grass	1.50	1000	1000	1000	1000	1000
1000005	Alopecurus pratensis	Went (1949)	Netherlands	1949	Grass	1.50	1000	1000	1000	1000	1000

De Internationale WTDB met kenmerken van 20 Europese onkruiden.

Resultaten

Er is een online database met onkruidkenmerken ontwikkeld. Deze Weed Traits Database (WTDB) voor de doelgroepen onderwijs en onderzoek en is te raadplegen op www.weedml.org. Van twintig verschillende onkruiden zijn kenmerken als lichtafhankelijkheid van kieming, zaadgrootte, en competitief vermogen te vinden.

Praktijk

De gegevens in de WTDB zijn niet direct bruikbaar voor Nederlandse telers. Daarom is in 2009 gestart met het koppelen van de kenmerken van de onkruiden, 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, net als nu al mogelijk is voor aaltjes op www.aaltjesschema.nl, welke maatregelen de best mogelijke bestrijding van een bepaalde onkruidsoort binnen een rotatie bieden.

Marleen Riemens, Rommie van der Weide, Piet Bleeker & 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 Plantgezondheid van het Ministerie van LNV