

Werkgroep Bodempathogenen en bodemmicrobiologie

Samenvattingen van de presentaties gehouden op de online voorjaarsvergadering van de werkgroep op 14 april 2022.

Beheersing van bodempathogenen via bodemgezondheidsmaatregelen – van desk study naar interactieve tool

Joeke Postma, Johnny Visser, Paulien van Asperen & Leendert Molendijk

Wageningen Plant Research, Wageningen UR

In 2020 is een literatuuronderzoek naar het effect van bodemmaatregelen op bodempathogenen afgerond (Termorshuizen et al., 2020; <https://edepot.wur.nl/513197>). In dit rapport staat zeer veel informatie over 35 belangrijke bodempathogenen (aaltjes, bodemschimmels, oömyceten, bacteriën), en over welke maatregelen bewezen effectief zijn of juist niet, en wat nog in ontwikkeling is. Dit rapport is echt een soort naslagwerk, en dus vooral interessant voor specialisten. Om de kennis voor een bredere groep bereikbaar te maken, is besloten om de kennis ook beschikbaar te maken via een interactieve tool: de “gezondgewas-tool” (<https://maatregelen.gezondgewastool.nl/>). Deze tool werkt als volgt: voor de geselecteerde aaltjes, bodemschimmels, oömyceten, en bacteriën geeft het schema aan of de bodemmaatregel bewezen effectief

(groen), perspectiefvol (geel), niet effectief (paars) of onbekend (wit) is. Maatregelen die de teler kan nemen zijn onder meer vruchtwisseling, grondbewerking, toediening organische stof, biologische bestrijding, groenbemesters en inundatie. Bij de gekleurde vakjes kan de gebruiker doorklikken naar relevante achtergrondinformatie. De nadruk ligt op de gewassen aardappelen, cichorei, granen, kool- en raapzaad, peen, peulvruchten, suikerbiet en ui. De Gezondgewastool komt voort uit de PPS Beter Bodembeheer en Kennis op Maat Plantgezondheid en is gefinancierd door BO Akkerbouw en TKI Agri & Food. De tool draagt bij aan het Actieplan Plantgezondheid.

Dit onderwerp is ook in de werkgroep Nematoden gepresenteerd (zie pagina 67).



Bodemmaatregelschema 2022

Datum : vrijdag 6 mei 2022
Naam schema :

Klik op een gekleurd vakje voor achtergrondinformatie over de pathogeen / maatregel combinatie

Bodemmaatregelen		Anaerobe grondontsmetting	Biologische bestrijding	Groenbemesters	Grondbewerking	Hygiëne	Inundatie	Niet-specifieke organische stof	Onkruidbestrijding	pH	Specifieke organische stof	Vruchtwisseling
Aaltjes												
	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> Maiswortelknobbelaaltje											
	<i>Pratylenchus penetrans</i> Worteltesiaaaltje											
Bodemschimmels												
	<i>Rhizoctonia in biet</i> Rhizoctonia solani AG 2-2IIIB											
	Verwelkingsziekte <i>Verticillium dahliae</i>											
Bacteriën, oömyceten, protisten												
	<i>Streptomyces scabies</i> Gewone schurft of aardappelschurft											
	<i>Pythium ultimum</i> groep Omvalziekte en wortelrot											

©2022. Dit schema is gecreërd via Gezondgewastool.nl, een samenwerking tussen BO Akkerbouw, Topsector Agri & Food, en Wageningen University & Research