

Beheersing bodempathogenen met de Gezondgewastool

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

Wageningen University & Research

Met deze online tool kunnen akkerbouwers en adviseurs eenvoudig zien welke bodemmaatregelen effectief zijn tegen bepaalde bodempathogenen. Binnen de PPS Beter Bodembeheer is een uitgebreid literatuuronderzoek uitgevoerd naar effect van bodemmaatregelen op bodempathogenen. Dit heeft een meer dan 100 pagina's tellend rapport opgeleverd (Beheersing van bodempathogenen via bodemgezondheidsmaatregelen, A. Termorshuizen, L. Molendijk & J. Postma, <https://edepot.wur.nl/513197>). Om de kennis in dit rapport beter toegankelijk te maken voor telers en adviseurs heeft Wageningen University & Research de Gezondgewastool (<https://maatregelen.gezondgewastool.nl/>) ontwikkeld. Kennis uit het onderzoeksrapport komt met deze tool samen in één schema op maat.

De tool is op dezelfde manier opgebouwd als het veel gebruikte aaltjesschema maar heeft anders dan aaltjesschema niet gewas maar maatregel en bodempathogenen als insteek. Er kan een selectie gemaakt worden uit 13 plantparasitaire aaltjessoorten, 12 pathogene bodemschimmels en 8 bacteriën/oömyceten/protisten. De nadruk ligt op de gewassen aardappelen, cichorei, granen, kool- en raapzaad, peen, peulvruchten, suikerbiet en ui. Maatregelen die de teler kan nemen zijn onder meer biologische bestrijding, groenbemesters, inundatie, grondbewerking en vruchtwisseling. In totaal zijn 11 potentiële bodemmaatregelen in de tool opgenomen. Als bodempathogeen en maatregelen zijn geselecteerd genereert de tool een schema met gekeurde vakjes. Het schema geeft aan of de bodemmaatregel bewezen effectief (groen), perspectiefvol (geel), niet effectief (paars) of onbekend (wit) is. Bij de gekleurde vakjes kan de gebruiker doorklikken naar relevante

achtergrondinformatie. Wanneer “vruchtwisseling” als een van de effectieve bodemmaatregelen wordt genoemd kan met behulp van het aaltjes- en bodemschimmelschema in Best4Soil (www.best4soil.eu) de meest geschikte gewasrotatie worden samengesteld. Binnen het Europese project Best4Soil werkt Wageningen University & Research aan een nieuwe

verbeterde versie van het aaltjesschema in 22 talen voor heel Europa. Dat schema omvat de 32 belangrijkste aaltjessoorten, meer dan 100 bodemschimmels en 70 meest geteelde gewassen.

Dit onderwerp is ook gepresenteerd in de werkgroep Bodempathogenen (zie pagina 68)