

Keuze van groenbemesters: wat wel en niet te doen bij de beheersing van wortelknobbelaaltjes

Groenbemesters worden steeds populairder bij landbouwers, adviseurs en beleidsmakers in de akkerbouw. Dit zijn snelgroeiende, niet-economische gewassen die buiten het hoofdteeltseizoen worden geteeld. Groenbemesters worden gebruikt om erosie en nutriëntenverliezen te verminderen, de bodemstructuur te verbeteren, het organische-stofgehalte te verhogen en het nuttige bodemleven te ondersteunen. Sommige groenbemesters kunnen bovendien gunstige bodemorganismen stimuleren die schadelijke aaltjes op natuurlijke wijze bestrijden, waardoor ze een waardevol hulpmiddel vormen binnen geïntegreerde gewasbescherming (IPM).

Zolang groenbemesters goed groeien onder omstandigheden buiten het seizoen, en in het volgende seizoen geen onkruid worden, lijkt de keuze ervan eenvoudig. Toch zijn niet alle groenbemesters in elke situatie veilig te gebruiken. Sommige kunnen dienen als voedselbron voor ziekteverwekkers en deze helpen overleven tot het volgende seizoen. Vroeger hielp het braak laten liggen van percelen in de winter om plantenziekten te verminderen. Tegenwoordig is het belangrijk om de gezondheidstoestand van de bodem te kennen, zodat geen groenbemesters worden ingezaaid die plagen of ziekteverwekkers kunnen ondersteunen.

Dit kan worden geïllustreerd aan de hand van *Meloidogyne chitwoodi*, een schadelijk wortelknobbelaaltje met quarantainestatus. De populatiedichtheid ervan kan worden verminderd door groenbemesters te kiezen zoals bladrammenas, Engels raaigras (zie onderstaande figuur), phacelia of wikke. Deze gewassen zijn slechte waardplanten en kunnen helpen bij de beheersing van dit aaltje. Daarentegen is Japanse haver - een populaire groenbemester - een zeer goede waardplant voor *M. chitwoodi* en kan deze leiden tot een toename van de populatie. Wanneer *M. chitwoodi* niet aanwezig is of geen schade veroorzaakt aan het volggewas, kan Japanse haver veilig worden gebruikt. Maar wanneer dit aaltje bekendstaat als een probleem, is het beter om voor een andere groenbemester te kiezen (voor de waardplantstatus van groenbemesters, zie bijvoorbeeld best4soil.eu).

Belangrijkste boodschap: goed geïnformeerd zijn over de aanwezigheid van ziekteverwekkers in een perceel is essentieel. Deze informatie moet worden meegenomen bij de keuze van een groenbemester. Er zijn veel groenbemesters beschikbaar op de markt; kies daarom een groenbemester die geen ziekteverwekkers stimuleert die schadelijk kunnen zijn voor het volgende hoofdgewas.



AUTEURS

Hans Helder Hans.Helder@wur.nl
Deisy Amora deam@novonesis.com

LAND / REGIO

Europa

nem-emerge.eu



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under G.A. NO 101083727. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.