



Bladrammenas en biofumigatie

Biofumigatie is een vorm van bodemontsmetting waarbij enkele specifieke rassen van bladrammenas (met een hoog gehalte glucosinolaten) geklepeld worden. Bij het klepelen komen dan deze ontsmettende zwavelhoudende stoffen vrij. Een enzym zorgt ervoor dat deze glucosinolaten omgezet worden in isothiocyanaat, dat je eigenlijk het best kan vergelijken met de actieve stof van metam-natrium. Het resultaat is dat schimmels, insecten maar ook aaltjes vernietigd worden. Het is belangrijk om op tijd te zaaien, zodat er voldoende gewasmassa gevormd kan worden. Tijdens de bloeiperiode, meestal zes tot acht weken na de zaai, is het gehalte aan giftige stoffen het hoogst. Dat is het moment om het gewas zeer fijn te hakselen en oppervlakkig in te werken. Rol de grond nadien dicht en hou hem nog drie weken intact, zodat de gifstoffen hun werk kunnen doen.

Anderzijds kunnen op tijd gezaaide dubbelresistente rassen van bladrammenas de populatie bietencysteaaftjes en de gevreesde *Meloidogyne chitwoodi* of *M. fallax* eveneens sterk reduceren, zonder de vermelde technieken toe te passen. Wanneer je op tijd zaait en de teelt maximaal elf weken kunt aanhouden, dan kan je deze aaltjes met meer dan negentig procent reduceren. Bladrammenas is een slechte waardplant voor het tabaksratelvirus, zodat je opmerkelijk minder aardappelen met kringerigheid hebt na bladrammenas. Maar er is een keerzijde: bladrammenas vermeerderd het wortellessieaaltje (*P. penetrans*). Tabel 70 bestuderen loont dus zeker de moeite.



Tagetes of afrikaantjes tegen het wortellessieaaltje

Veel groene en groene bedekkers als gele mosterd, bladrammenas en vanaans raaigras zijn zeer goede waardplanten voor het wortellessieaaltje. Wanneer deze groene bedekkers zich vestigen, kan dit aaltje zich dus verminderen. Bepaalde rassen van afrikaantjes, daarentegen, zijn zeer goede bestrijders van *Pratylenchus penetrans*. Wanneer je dus de aantasting in een aange-tast veld wilt verminderen, zijn deze rassen van afrikaantjes aangewezen. Je moet het gewas daarvoor wel de nodige tijd gunnen. Half juli is een erg vroege zaai-datum, maar later zaaien betekent ook minder kans op een effect. Ook hier is er een keerzijde: afrikaantjes vermeerderen vrijlevende wortelaaltjes van het type *trichodorus*, die het tabaksratelvirus overdragen. Japanse haver is een van de weinige grasgroendekkers die dit aaltje niet vermeerderen, maar er zijn aanwij-zingen dat *M. chitwoodi* dan weer kansen krijgt. ■



LATITUDE MAX®

De enige zaadbehandeling die een bescherming biedt tegen halmdoder

VOOR PROFESSIONNEEL GEBRUIK: GEBRUIK GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN VEILIG. LEES VOOR GEBRUIK EERST HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE.