

Bladrammenas en gele mosterd zaaien na vroege ruiming van gewassen

Groenbemesters tegen bietencysteaaltjes en rhizoctonia

Nu de gewassen volop groeien en weldra de vroege gewassen geogst worden, moet u als bietenteler overwegen de vrijkomende grond in te zaaien met een bladrammenas of gele mosterd. Deze gewassen verminderen bietencysteaaltjespopulaties en rhizoctonia-aantasting in suikerbieten.

Bestrijd bietencysteaaltjes

Het effect van bladrammenas en gele mosterd op bietencysteaaltjes moge bekend zijn. Bij een nateelt reduceren deze gewassen de populaties bietencysteaaltjes met ongeveer 30 procent meer dan de natuurlijke uitzieling, mits deze groenbemesters zich optimaal kunnen ontwikkelen. Het is het beste om de groenbemesters vóór 1 augustus te zaaien. Bij een later zaaitijdstip en een koel najaar is de gewasontwikkeling slechter en dus is de uiteindelijke bestrijding minder. Er zijn resistentiever schillen tussen de verschillende rassen van bladrammenas en gele mosterd. Het maakt



Foto 1: Bladrammenas en gele mosterd hebben een gunstig effect op bodemziekten en plagen. Het IRS onderzoekt dat in proefvelden.

voor een nateelt echter niet uit of voor een bca-1 (meest resistent) of bca-2 (iets minder resistent en goedkoper) ras gekozen wordt.

Als de bietencysteaaltjesbesmetting bekend is, kunnen bietentelers de ontwikkeling van de aaltjespopulatie volgen met het Betakwikprogramma 'Verloop besmetting witte bietencysteaaltje'. Dit programma berekent het effect van de gewaskeuze en de



Foto 2: Crucifere groenbemesters helpen rhizoctonia-schade beperken. Links een rhizoctoniaresistent ras met een crucifere groenbemester als voorgewas (braakteelt). Rechts twee jaar suikerbieten op rij en daardoor een flinke rhizoctonia-aantasting.

nateelt van een groenbemester op de ontwikkeling van de populatie. Betakwik rekent met een gemiddeld extra afname van 30 procent van de hoeveelheid aaltjes bij de nateelt van bladrammenas of gele mosterd.

Minder rhizoctoniarot

Bladrammenas en gele mosterd zijn allebei niet gevoelig voor rhizoctonia en pythium. Het inzaaien van bladrammenas en gele mosterd kan dan ook wortelbrand en rhizoctoniarot in bieten verminderen. Dat blijkt onder meer uit praktijkproeven van het IRS (zie foto 2). Het effect werd weliswaar gevonden op percelen braak en zal voor een nateelt minder groot zijn, net als bij bietencysteaaltjes.

Groenbemesters inpassen

Naast het gunstige effect op ziekten en plagen verbeteren bladrammenas en gele mosterd de bodemstructuur en het organischestofgehalte in de

bodem. Daarnaast dragen beide gewassen bij aan de stikstofvoorziening voor een volggewas. Alle redenen dus voor bietentelers om de groenbemesters in hun bouwplan in te passen.

Andere aaltjes?

Bientelers moeten de keuze van de groenbemester afstemmen op de aaltjes die in hun percelen voorkomen. Gele mosterd is een waardplant voor wortelknobbelaaltjes en vermeerderd deze aaltjes dus. Bladrammenas is een slechte waardplant voor trichodorus-aaltjes en wortelknobbelaaltjes. Trichodoride-aaltjes brengen het tabaksratelvirus over, wat bijvoorbeeld kringrigerigheid in aardappelen veroorzaakt. In gele mosterd vermeerderd het tabaksratelvirus sterk en in bladrammenas vermeerderd het virus niet. Bladrammenas zorgt daarentegen voor een sterke vermeerdering van het wortellesie-aaltje (*Pratylenchus penetrans*). Dat kan belangrijk zijn voor andere gewassen op uw bedrijf.



Foto 3: Voorkom structuurproblemen en daardoor rot in rhizoctoniaresistente rassen. Crucifere groenbemesters verbeteren de structuur.