

Kruisbloemige groenbemesters verhogen bodemvruchtbaarheid en verminderen ziekten en plagen



Foto 1. Plantwegval veroorzaakt door wortelbrand is te beperken door kruisbloemige groenbemesters te telen.

Om een zo groot mogelijk effect van de kruisbloemige groenbemesters gele mosterd en bladrammenas te hebben, is het bij een nateelt belangrijk ze zo vroeg mogelijk te zaaien. Een optimaal resultaat wordt behaald door vóór 1 augustus te zaaien in combinatie met een goed klaargelegd zaaibed. Samen met voldoende zaaizaad en stikstof levert dit een snelle en intensieve beworteling van de bouwvoor op. Tot 1 september is het mogelijk om bladrammenas te zaaien. Na 1 september heeft gele mosterd de voorkeur, omdat het wortelstelsel zich sneller ontwikkelt dan van bladrammenas. Voor een goede doorworteling van de grond is bij later zaaien het bovendien verstandiger meer zaaizaad per hectare te gebruiken.

Bodemvruchtbaarheid verbeteren

Door een groenbemester te telen wordt het organischestofgehalte van de bodem hoger. Dit verbetert de structuur, het vochtbergend vermogen en stimuleert



Foto 2. Voor een goede ontwikkeling is het belangrijk om een kruisbloemige groenbemester zo vroeg mogelijk te zaaien.

het bodemleven. Stimulering van het bodemleven onderdrukt beter de ziekten en plagen, zoals rhizoctonia en aaltjes. Daarnaast heeft een groenbemester het voordeel dat u tot 30 kg stikstof per hectare in suikerbieten kunt besparen. Voor een goede bodemvruchtbaarheid is het belangrijk dat de teelt van groenbemesters slaagt.

Kans op wortelbrand kleiner

Kruisbloemige groenbemesters stimuleren het bodemleven en dit onderdrukt rhizoctonia beter. De kans dat rhizoctonia dan plantwegval door wortelbrand (foto 1) veroorzaakt, wordt kleiner. De hoeveelheid rotte bieten is te beperken door rhizoctoniaresistente rassen in te zetten. Dit helpt echter niet voor wortelbrand en daarom is het belangrijk het bodemleven zoveel mogelijk te stimuleren met kruisbloemige groenbemesters.

Minder slapende bieten

Elk jaar zijn op verschillende percelen slapende bieten te zien. Dit zal minder

Door de teelt van kruisbloemige groenbemesters in het bouwplan op te nemen, is het mogelijk de schade door ziekten en plagen te verminderen. Dit kan uiteindelijk resulteren in een hogere bietenopbrengst.

zijn als een kruisbloemige groenbemester voorafgaand aan de bieten wordt geteeld. Kruisbloemige groenbemesters verbeteren niet alleen de structuur, maar dragen ook bij aan een actieve afname van het aantal witte bietencystealtjes. Een nateelt kan zorgen voor een reductie tot circa 35%.

Goedkopere groenbemesters

Naast kruisbloemige groenbemesters is het ook mogelijk om bladkool, gras of bijvoorbeeld rogge als groenbemester te telen. Deze lijken op het moment van aankoop goedkoper dan bladrammenas en gele mosterd. Echter, zij kunnen rhizoctonia en diverse aaltjes vermeerderen. Hierdoor zal de bietenopbrengst niet stijgen, maar juist afnemen. Uiteindelijk zal het dus geld kosten in plaats van opbrengen.

Voor een hoge bietenopbrengst is het nu al noodzakelijk om na te denken over komend seizoen. Vergeet dus niet om kruisbloemige groenbemesters te zaaien.

Elma Raaijmakers en Hans Schneider



Rubriek onder verantwoordelijkheid van IRS

Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoon: 0164 274400 Fax: 0164 250962
E-mail: irs@irs.nl Internet: www.irs.nl
Eindredactie: Jurgen Maassen

Bepaal effect bouwplan op bietencystealtjes

Met behulp van de Betakwikmodule 'Verloop besmetting witte bietencystealtjes' is het mogelijk het effect van groenbemesters en andere gewassen op de populatie witte bietencystealtjes te bekijken. Deze is te vinden op www.irs.nl.