

Haal rendement uit de groenbemester

Net als de teelt van een gewas heeft de teelt van een groenbemester effecten op het perceel. Zo heeft hij invloed op ziekten en plagen, maar ook op de bodemstructuur en het organischestofniveau. Door het type groenbemester bewust te kiezen en de teelt goed uit te voeren is er extra rendement uit de gewassen te halen.



De teelt van de juiste groenbemester heeft een positief effect op de opbrengst van suikerbieten

Teel groenbemester als gewas

Om de positieve effecten van een groenbemester zo veel mogelijk te benutten, is het belangrijk om de teelt van een groenbemester als de teelt van een gewas te zien. Groenbemesters groeien slecht in verdichte grond. Maak hem daarom voordat u zaait goed los. Liefst in één werkgang. Geef voor een vlotte start en een goede organischestofproductie 50 tot 70 kg (werkzame) stikstof per hectare en zaai zo vroeg mogelijk, maar niet later dan begin september.

Bram Hanse
Peter Wiltling

Organische stof

Groenbemesters hebben een positief effect op de organischestofbalans van het perceel. Hoe meer massa de groenbemester vormt, hoe meer effectieve organische stof er aan het perceel wordt toegevoegd. Aanvoer van organische stof met groenbemesters verbetert de bewerkbaarheid van het perceel, maar stimuleert ook het bodemleven. Dit bodemleven is vaak een stille kracht in het perceel en concurreert met ziekten en plagen en in sommige gevallen worden ze zelfs bestreden. Daarnaast heeft organische stof een bufferend vermogen voor nutriënten en water.

Voedingsstoffen bufferen

Groenbemesters nemen nutriënten op. Ze kunnen hierdoor geheel of gedeeltelijk voor uitspoeling in de winter worden behoed. Of dit gebeurt en in welke mate, hangt af van het type groenbemester en het tijdstip waarop ze verteert.

Ziekten en plagen reduceren

Om ziekten en plagen met groenbemesters te reduceren, is een bewuste keuze heel belangrijk. Een groenbemester kan namelijk de ene plaag bestrijden, terwijl hij de andere in stand houdt of zelfs vermeerdert. Vooral bij aaltjes is het oppassen. De beschikbare kennis hierover staat samengevat op de website www.aaltjesschema.nl.

Crucifere groenbemesters hebben een uitziekend effect op de bietencysteaaaltjespopulatie. Dit geldt zowel voor het witte als het gele bietencysteaaaltje. Afhankelijk van het zaaitijdstip en het weer in het najaar kan door de teelt van een resistente bladrammanas of gele mosterd de bietencysteaaaltjespopulatie tot wel dertig procent afnemen. Op percelen waar bietencysteaaaltjes aanwezig zijn, is de teelt van deze groenbemesters dus een hulpmiddel om de besmetting omlaag te brengen. Wanneer de besmetting onder de schadedrempel zit, hoeft u geen aaltjesresistent bietenras te zaaien. Ook op percelen met rhizoctonia is het advies om crucifere groenbemesters, met name bladrammanas, te telen. De rhizoctoniadruk op het perceel neemt hierdoor af. Het blijft wel nodig om op dergelijke percelen een rhizoctoniaresistent bietenras te zaaien.



Zorg voor een voldoende los gemaakte bouwvoor bij het zaaien van de groenbemester

Korte tips

Hieronder volgt een lijstje met korte aandachtspunten voor de komende periode. Wilt u meer uitleg bij de betreffende tips, ga dan naar: www.irs.nl/cosunmagazine2013.

- Controleer uw perceel regelmatig op schieters en verwijder ze.
- Ook deze zomer houden wij u op de hoogte over de laatste ontwikkelingen rondom de bladschimmelsituatie. Ga daarvoor naar www.irs.nl/bladschimmel.
- Dit seizoen zullen wij ook de schimmel stemphylium meenemen in de bladschimmelwaarschuwingsdienst.
- Neem een monster voor bietencysteaaaltjes waar in 2014 uw bieten komen. Dit is belangrijk voor de rassenkeuze.
- Het rassenbulletin 2012 en applicatie 'Rassenkeuze' geven nuttige informatie over mogelijke nieuwe rassen voor het geval u van de vroegbestelling gebruik wilt maken.