



Samen is beter dan alleen

Mengsels van groenbemesters doen hun werk beter dan de afzonderlijke soorten alleen.

Groenbemesters, bodembedekkers of vanggewassen zijn gewassen die boeren tussen de oogsten van het hoofdgewas planten om de grond te verbeteren. De tussengewassen nemen stikstof op, zodat dat bij een bui niet wegspoelt; voeden de bodem of beschermen tegen parasitaire aaltjes.

Maar moet je één groenbemester gebruiken of is een mengsel beter? Eerder Wage-

nings onderzoek

laat zien dat planten beter groeien als je verschillende soorten naast elkaar kweekt.

En dat werkt ook

voor groenbemes-

ters, blijkt uit onder-

zoek van Rima Porre met combinaties van haver, wikke en bladrammenas.

Boeren gebruiken volgens Porre veelal bladrammenas en haver, omdat het snelle groeiers zijn. Door die snelle groei nemen ze relatief veel stikstof op en voorkomen daarmee uitspoeling van nitraat in de bodem. Wikke is een stikstofbinder die niet zo hard groeit. Daardoor is de kans op uitspoeling van stikstof groter.

Groei

Maar mengsels met wikke blijken wel goed uitspoeling van nitraat te voorkomen, zegt Porre, die onlangs promoveerde op dit onderzoek. 'Tijdens de groei waren stikstofverliezen onder mengsels net zo laag als onder bladrammenas en haver alleen.' De mengsels blijken, tegen de verwachting in, niet tot meer groei te leiden. Voor de opslag van koolstof in de bodem zijn mengsels wel goed, blijkt uit Porre's onderzoek. ^{RK}

Mengsels met wikke spoelen nitraat goed uit