



Links nazaai van wintergerst na mais, rechts gelijkzaai van rietzwenkgras. Bovengronds is er weinig verschil, maar ondergronds levert rietzwenk veel meer organische stof dankzij de sterke wortelontwikkeling.

Het geleverde werk

Adriën van Haperen van WUR gaf duiding over mogelijke machinekeuzes bij het inwerken van rietzwenkgras na mais. “De sterke wortelontwikkeling heeft daarbij consequenties. De gekozen machine moet het gewas klein maken en zorgen dat het groeien stopt.” Ondanks de minder goede bodemomstandigheden liet men toch zes machines één strook bewerken. De nadruk lag op het type van machine, niet op het merk. De voorzetwoeler was buiten categorie, in die zin dat die in het nazaai kan worden gebruikt om verdichtingen op te lossen, op voorwaarde dat de drainage goed werkt. Ondie freze leverde correct werk. Bij de rotorkoepel bleef wat meer groen liggen. De eco-spitmachine laat toe om in één keer een zaaibed klaar te leggen. De schijveneg zorgde voor een goede verkleining en vermenging. De vleugelschaarcultivator met schijven liet iets meer ruw materiaal op bovenaan.

Groenbedekkers bij mais

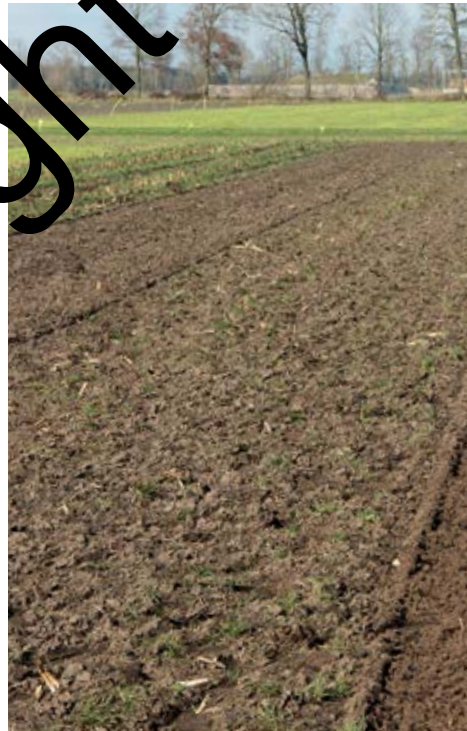
“We kunnen kiezen tussen nazaai, gelijkzaai en onderzaai”, vertelt WUR-onderzoeker Peter Ickenroth. “Elk van die keuzes heeft specifieke voor- en nadelen. Allerlei zaken kunnen een rol spelen bij die keuze, onder meer het

inwerken van het vanggewas, de wijze van teelt en de vraag of je al dan niet gaat ploegen. Ickenroth refereert naar de Nederlandse situatie, maar sowieso kan de noodzaak om tijdig een vanggewas na te zaaien je verplichten om je mais tijdig te oogsten. Dat moet je al

zeker voor een vroeg ras kiezen. Kies je voor gelijk- of onderzaai, dan is het vanggewas al aanwezig en kan je wat latere maisrassen telen.

“Vergelijken we gelijkzaai van rietzwenkgras met nazaai van gerst, dan zijn er bovengronds niet altijd grote verschillen te merken. Maar als we gaan graven, dan zien we een enorme wortelontwikkeling bij gelijkzaai en een opbouw van effectieve organische stof tot 700 kg/ha, waarvan 80% onder de grond. Bij nazaai van gerst meten we om en bij de 200 kg/ha effectieve organische stof. We moeten het vanggewas bewerken om die stikstof beschikbaar te krijgen. Begin daar tijdig mee en zorg dat het materiaal goed verkleint en goed vermengt met de grond, zodat het niet kan verteren.” ■

Behandel je groenbedekkers als hoofdgewas.



Het resultaat van het inwerken van rietzwenkgras verschilt sterk naargelang de machine. Van links naar rechts: frees, rotorkoepel, eco-spitfrees, schijveneg en vleugelschaarcultivator met schijven.