

## SUCCES

3 vragen aan...

## NICK VAN EEKEREN

Nick van Eekeren is senior onderzoeker duurzame melkveehouderij bij het Louis Bolk Instituut. In tegenstelling tot wat vaak wordt gedacht, richt het Louis Bolk Instituut zich zowel op duurzaamheid binnen de gangbare als biologische landbouw. Agrifirm legt Van Eekeren drie vragen voor:



### 1 WAT IS HET BELANG VAN BODEM-GEZONDHEID IN DE KRINGLOOPWIJZER?

“Elke 20% stijging in de bodembenutting van stikstof en fosfaat in de Kringloopwijzer geeft 10% stijging in de bedrijfsbenutting. De bodembenutting kan oplopen tot 100%, dus wil je KringloopWijzer positief beïnvloeden, dan moet je dat via de bodem doen. Ter vergelijking: koebenutting kent een maximum van 30-35%. Veel veehouders zitten bij koebenutting

al op 25-30%, daar is veel minder verbetering te halen. Ik spreek liever over bodemkwaliteit in plaats van bodemgezondheid. De bodemkwaliteit bestaat uit zes elementen: waterhuishouding, bodemstructuur, organische stof, beworteling, bodemleven en bodemchemie. Deze zes onderdelen beïnvloeden elkaar en zijn afhankelijk van elkaar. Samen bepalen zij de bodemkwaliteit.”

### 2 HOE KUN JE DE BODEM VERBETEREN?

“Door te werken aan de

zes onderdelen. De belangrijkste hiervan zijn de bodemstructuur en het organische stofgehalte. Verslechtering van bodemstructuur door verdichting is een groot probleem. Weidegang (en daardoor minder berijden), een lagere bandenspanning, juiste machinekeuze, timing van landwerk en geduld hebben zijn de manieren om de bodemstructuur in tact te houden. Het organische stofgehalte verhoog je door grasland zo lang mogelijk grasland te houden. Bij scheuren en herinzaaien komt er lucht in de grond,

wat de afbraak van organische stof versnelt en de balans tussen de aanvoer en afbraak verstoort. Dus streven naar blijvend grasland met een lage frequentie van graslandvernieuwing is de snelste manier om het organische stofgehalte te verhogen.”

### 3 WAT KUNNEN WE LEREN VAN DE BIOLOGISCHE SECTOR?

“Maïs telen in vruchtwisseling met grasklaver. Grasklaver produceert goed op de stikstofarme

stoppel van maïs en geeft een snel herstel van bodemleven na bouwland. Maïs groeit daarentegen weer goed op gescheurd grasklaver. In dit systeem, wat veel biologische telers toepassen, heb je een beperkte hoeveelheid stikstof nodig. Als maïstelende melkveehouder zou je eigenlijk 60% blijvend grasland moeten telen en 40% maïsland dat je rouleert met grasklaver. Zo bouw je organische stof op in je gras- én maïsland.”