

MAATSCHAP ROZENDAAL EXPERIMENTEERT MET STROKENTEELT

WEERBARE TEELTSYSTEMEN

Maatschap Rozendaal is ervaren in het biologisch telen. Vanaf 2020 gaan de broers het dubbele aantal hectares (totaal 44 ha) bewerken omdat ze het bedrijf van de schoonouders van Hans overnemen. Als nieuwe uitdaging gaan Jan en Hans Rozendaal experimenteren met strokenteelt.

TEKST CHRIS KOOPMANS, MEREL HONDEBRINK, WALTER ROSSING & ANNET WESTHOEK

FOTO'S FAMILIE ROZENDAAL



Jan en Hans Rozendaal

Proefvelden strokenteelt

De uitdaging voor het relatief intensieve akkerbouwbedrijf is slim gebruik te maken van diversiteit en ecologische kennis hierover. Het doel hierbij is het ontwikkelen van een weerbaar teeltsysteem en daarbij aansluitende inrichting van het bedrijf. Nieuwe technologie kan hierbij helpen. Strokenteelt (strip-cropping) is een techniek waarbij verschillende gewassen in naast elkaar gelegen stroken worden geteeld. Dit remt de verspreiding van ziekten & plagen. Naar verwachting heeft een teeltsysteem met een grotere gewasdiversiteit een grotere weerbaarheid en plaagonderdrukkend vermogen. Of dit zo werkt is onderdeel van het Europese CoreOrganic SUREVEG project. Voor Nederland staat het bedrijf van Mts. Rozendaal centraal. De onderneming heeft voor het komend seizoen vier proefvelden aangelegd met stroken prei, pompoen, pastinaak

en witte kool. Een gewasstrook wordt afgewisseld met een strook grasklaver. De stroken zijn 3 meter breed vanwege de aanwezige mechanisatie op het bedrijf.

Hans Rozendaal verwacht dat het systeem op drie punten meerwaarde kan bieden, namelijk:

- 1 de effecten van strokenteelt op ziekte-
onderdrukking;
- 2 de productie en directe benutting van
maaimeeststoffen;
- 3 voor de algehele opbrengst.

Hans vertelt dat het uiteraard een werkbaar systeem moet zijn en blijven, zodat kosten en baten tegen elkaar opwegen. Of 3 meter werkbreedte de juiste maat is, zal moeten blijken.

De grasklaverstroken functioneren deels als rijpad voor afvoer van geoogst product en deels als bodemverbeteraar. Daarnaast

bevorderen de gras-klaverstroken de biodiversiteit. Gras-klaver wordt benut als maaimeeststof voor de naastgelegen of andere stroken. Dit laatste past binnen een ander doel van het SUREVEG project: het ontwikkelen en uittesten van nieuwe bemestingsstrategieën op basis van hergebruik van organische materialen. Het zaaimengsel dat gebruikt wordt op het bedrijf van Mts. Rozendaal bestaat uit rode klaver, witte klaver, luzerne, Engels raaigras en riet-zwenkgras. ■

Chris Koopmans en Merel Hondebrink zijn werkzaam bij het Louis Bolk Instituut, Walter Rossing en Annet Westhoek bij Wageningen UR.

INTERESSE?

De komende tijd gaat het Louis Bolk Instituut samen met de Farming Systems Ecology groep van Wageningen Universiteit op zoek naar kennis rondom strokenteelt en groenbemesters.

Het SUREVEG project (2018-2021) wordt gefinancierd door het Europese CORE Organic COFUND (www.coreorganic.org). Bent u, net als de gebroeders Rozendaal, geïnteresseerd in deze onderwerpen of heeft u hier al kennis over en wilt u die graag delen, neem dan contact op met Chris Koopmans, Louis Bolk Instituut, c.koopmans@louisbolk.nl of 06 10693169.

ONDERDRUKKEN VAN GEWASZIEKTES

Uit eerdere proeven in aardappel komt naar voren dat voldoende smalle stroken tot vertraging van uitbreiding van de aardappelziekte phytophthora leiden en daardoor tot meer opbrengst. Komende jaren zal blijken of de strokenteelt ook effect heeft op ziekte-
onderdrukking bij groentegewassen. Daarbij wordt met name gedacht aan roest en bladplekken in prei, aan trips in prei en kool en aan rupsen in kool.

