

## Biodiversiteitsrand beschermt gewassen 'Flower power' aan Zuiderweg

**ZUIDOOSTBEEMSTER** - Een biodiversiteitsrand. Ze hadden er nooit eerder van gehoord. Wilma en Jos Konijn van de Zuiderweg vonden de bloeiende rand om het land van de familie Knook vooral erg mooi.

Zoals die bloemen de Middenweg opfleurd, zou het echtpaar dat graag zien in hun eigen buurt. Juist tijdens Beemster 400, waarvoor buurtverenigingen hun uiterste best doen met allerlei kleurrijke creaties in tuinen en weilanden. Toen het echtpaar Konijn het idee opperde bij hun buurtvereniging, werden ze verwezen naar Water, Land en Dijken - de vereniging voor agrarisch natuur- en landschapsbeheer. Daar kregen ze te horen dat de bloemenrand nog een heel andere functie heeft.

Een zogenaamde biodiversiteitsrand is namelijk een mix van bloemen en kruiden die om akkerland aangelegd kan worden. De rand trekt bestuivende insecten en natuurlijke vijanden van landbouwplagen aan, die voorkomen dat andere insecten de gewassen stukmaken. Een heel natuurlijke manier om gewassen te beschermen; gif hoeft er niet aan te pas te komen. De bloeiende rand vergroot bovendien de variatie aan insecten en andere beestjes en stimuleert op die manier de biodiversiteit. „Toen we er achter kwamen dat de bloemen niet alleen mooi, maar ook heel functioneel zijn, hebben we besloten zelf een rand aan te leggen”, vertelt Wilma. Om het maïsveld van de familie Konijn staat inmiddels een brede rand

van klaprozen, korenbloemen en nog achttien andere soorten flora. Sommige bloemen rijken zo hoog als de maïsplanten. „Om de juiste insecten aan te blijven trekken is er een uitgebalanceerde mix gezaaid van bloemen met verschillende bloeiperiodes. Een bedrijf in Zeeland stelt het zadenpakket samen. Je kunt niet lukraak zaden strooien”, legt Wilma uit. Zo wordt voorkomen dat een gewas er onbeschermd bij staat. „En wij zien op die manier steeds andere kleuren voorbij komen”, vult Jos aan.

De biodiversiteitsrand is volgens hen een uitkomst voor akkerbouwers. Wilma: „Je kunt kiezen uit twee of drie zadenmengsels, afhankelijk van de gewassen die je hebt. Onze maïs heeft de bescherming eigenlijk niet zo hard nodig, maar voor aardappels is de bloemenrand ideaal. De insecten gaan de komst van luizen tegen.” Biologische akkerbouwers experimenteren al dertig jaar met biodiversiteit als wapen tegen landbouwplagen, maar via onkostenvergoedingen van bijvoorbeeld het Louis Bolk Instituut (dat onderzoek verricht naar duurzame landbouw, voeding en gezondheidszorg, red.) is een biodiversiteitsrand nu ook voor 'gewone' boeren een mogelijkheid. Jos: „De kosten vallen mee, maar door

### Proefvelden in Beemster

Vereniging Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer 'Water, Land en Dijken' doet mee aan het landelijke demoproject Bloeiend Bedrijf. Dit project van het Louis Bolk Instituut is opgezet om te experimenteren met bloeiende randen langs akkergewassen om de chemische plaagbestrijding terug te dringen. Naast enkele proefvelden bij boeren in de Beemster zijn de bloemenranden aangelegd bij het evenemententerrein van Beemster 400 aan de Middenweg.

de aanleg van een bloemenrand ben je wel een stuk land kwijt. Daar is de vergoeding voor bedoeld.”

Dat biodiversiteit zo gestimuleerd wordt vindt de familie Konijn uitstekend. „Naast de akkerbouw kan ook de tuinbouw hiervan gaan profiteren. Mensen zien liever een bloemenrand dan een gifspuit tussen het gewas”, aldus Wilma. Voor het echtpaar heeft de proef met de biodiversiteitsrand louter positief uitgepakt. „We lopen dagelijks door een zee van bloemen en we laten vrienden en familie veldboeketten plukken. Overal zitten vlinders. Het is een heel goed-verhaal.”



Wilma Konijn plukt in een weelderige biodiversiteitsrand veldbloemen voor een boeket.

FOTO SUSAN SIOUWERMAN