

GLASTUINBOUW BOMMELERWAARD

Aandacht voor natuur en omgeving



Henry en Hilde Satter in de nieuwe kas aan de Uilkerweg in Zuilichem

Glastuinbouwondernemers zetten zich maximaal in om een gezond product te telen op een verantwoorde manier. Biologische gewasbescherming en insectengaas houden schadelijke beestjes uit de kas en groenstroken zorgen voor meer biodiversiteit. Bij de bouw van hun nieuwe kas hebben chrysantentelers Henry en Hilde Satter van Henda Flowers hier goed op ingespeeld.

Aan de Uilkerweg in Zuilichem is Henry samen met zijn vrouw Hilde al even bezig met de bouw van een nieuwe kas. Op zo'n zes hectare grond komt een hypermoderne kas waarin een productie van ruim 20 miljoen chrysantenstelen per jaar gerealiseerd gaat worden. Bij de realisatie van de kas wordt aandacht geschonken aan de natuur en de omgeving.

Biologische oplossingen

De tuinder wil namelijk op een zo duurzaam mogelijke manier telen. In zijn andere kas in Gameren gebruikt hij daarom biologische gewasbescherming; het bestrijden van schadelijke beestjes met niet schadelijke beestjes. Volgens de tuinder gaat dat heel de winter goed, maar komen er op een gegeven moment schadelijke insecten via de ramen naar binnen als er in de kas gekoeld moet worden. 'We proberen dit altijd eerst biologisch op te lossen, maar als het aantal schadelijke insecten uit de hand loopt, moeten we ingrijpen om een plaag te voorkomen', legt hij uit. Dat doet de tuinder liever niet. Henry: 'Heel de biodiversiteit in de kas leidt daaronder, want als je chemisch bestrijdt gaan de

goede insecten ook dood. Bovendien heeft het invloed op de groei van de plant.' Om te voorkomen dat de insecten door de ramen naar binnen komen, heeft de tuinder insectengaas in de ramen van zijn nieuwe kas laten plaatsen. 'Je kan het vergelijken met een vliegenghor', stelt hij. Ze kunnen hierdoor niet meer via de ramen de kas binnenkomen.

Een mooie groene wand

Ook rondom de kas denkt Henry aan de natuur. 'We hebben een groenstrook met verschillende bomen en struiken langs het bassin aangelegd. Daar staat ook een bijenhotel. De verschillende planten in de groenstrook en de insecten die in de strook leven, zijn goed voor de biodiversiteit', vertelt hij. Een ander voordeel van de groenstrook is dat de kas, vanuit het dorp gezien, achter de bomen en struiken verscholen staat. Henry: 'Bewoners kijken naar een mooie groene wand.' Ook de silo's kleed Henry aan met groene hagen. Een mooie vijver dient daarnaast als tijdelijke wateropslag en is nu al goedgekeurd door een aantal zwanen. 'We willen een groene uitstraling naar buiten brengen', aldus Henry.

Onderzoekers tussen de struiken in Zuilichem



Een groenstrook met bomen en struiken langs de kas

De biodiversiteit is de afgelopen jaren hard teruggelopen. Veel plant- en diersoorten staan onder druk of verdwijnen en dat baart zorgen. Glastuinbouwondernemers zetten zich, net als steeds meer personen en bedrijven, in om de biodiversiteit te verbeteren.

Waar je vaak grasstroken met grazende schapen rondom een kas zag, zie je nu steeds vaker groenstroken met bomen, struiken en bloemen. Dat zorgt voor meer biodiversiteit rondom de kas. 'Groenstroken spelen niet alleen een rol bij biodiversiteit, maar ook in plaagbeheer, waterbeheer, groenaanzicht en recreatie', vult professor Gerben Messelink van Wageningen University & Research (WUR) aan.

Geen appeltje eitje

Een biodiverse groenstrook rond de kas realiseren is niet zo eenvoudig. 'Het kiezen van de juiste beplanting is belangrijk om risico's voor glastuinbouwondernemers te beperken en hen juist voordelen te bieden', stelt Gerben. Hoge struiken en bomen zorgen namelijk voor minder lichtinval in de kas. Ook neemt bij een verkeerde plantkeuze het risico op de verspreiding van plagen en ziekten die de kas in kunnen komen toe. Daarom wordt er bij vijf kassen, waaronder Diamond Flowers van Koen Kreling in Zuilichem, door onderzoekers van WUR onderzocht hoe deze groenstroken het beste ingevuld kunnen worden. Projectleider Gerben: 'In de Bommelerwaard is het onderzoek gericht op struiken. We zoeken naar combinaties van struiken die opeenvolgend bloeien. Bloeiende struiken trekken namelijk natuurlijke vijanden van schadelijke insecten aan. Zo is een lieveheersbeestje een natuurlijke vijand van de bladluis. Als de struiken na elkaar in bloei staan, worden de natuurlijke vijanden een langere periode aangetrokken en wordt door het versterkende effect de biologische bestrijding gestimuleerd.' Het onderzoek loopt nog tot en met 2023.

'Groen als het kan, chemisch als het moet'



Een zakje met natuurlijke bestrijders

Weerbare gewassen telen die beter bestand zijn tegen ziekten en plagen. Dat is het doel van teeltbegeleider Dirk Soer van toeleverancier Heins-Van Zijl. Dagelijks is hij in Bommelerwaardse kassen en daarbuiten te vinden om tuinders te adviseren op het gebied van gewasbescherming.

'Voor zowel de tuinder, als voor de consument is gewasbescherming van belang', stelt Dirk. Door het gebruik van gewasbescherming zijn er minder mislukte oogsten, waardoor er genoeg betaalbaar voedsel is voor de groeiende wereldbevolking.

Een weerbare plant

Met behulp van gewasbescherming wordt het gewas beschermd. Het zorgt voor de juiste bodemomstandigheden en voeding, waardoor de bodem beter in balans blijft en de gewassen zo

weerbaar mogelijk groeien. 'Het is te vergelijken met onze darmflora die onze weerstand ondersteunt', geeft Dirk als voorbeeld. Ook het gebruik van natuurlijke bestrijders en positieve schimmels en bacteriën tegen ongewenste insecten en schimmels valt onder gewasbescherming. En dat is niet het enige: het klimaat en minder ziekte- en plaaggevoelige plantsoorten spelen ook een rol. 'Alleen als het biologische systeem uit balans raakt, is het nodig om chemische middelen te gebruiken. Daarmee voorkomen we dat de plant

nog erger aangetast wordt', legt de teeltbegeleider uit. 'Het is mijn taak om dit in de gaten te houden en de tuinder te adviseren', aldus Dirk. Bij planten is het dus eigenlijk net als bij de mens. Je kan gezond eten en leven, maar soms heb je toch een paracetamol nodig.

Deze pagina is een initiatief van Glastuinbouw Bommelerwaard. Meer informatie: Gerard Selman - gselman@glastuinbouwnederland.nl

Colofon



glastuinbouwnederland.nl