



Kunststof golfplaten vervangen de zanddijkjes rondom een inundatieperceel

Inunderen zonder dijkjes, met golfplaten

Inundatie vormt in de bloembollen- en vasteplantenteelt een mooi en milieuvriendelijk alternatief voor de steeds lastiger uit te voeren chemische grondontsmetting. Niet ieder perceel leent zich hier echter voor en bovendien blijft door de dijkjes altijd een deel van het land onbehandeld. Het zette Edwin Warmerdam aan het denken. Hij gebruikt dit jaar kunststof golfplaten om zijn land onder water te zetten.

Tekst en fotografie: Jeannet Pennings

Sinds de invoering van beperkende voorwaarden voor het gebruik van metam-natrium vorig jaar, is chemische grondontsmetting een lastig – zo niet onmogelijk – verhaal geworden voor veel kwekers. Maar onder druk komen vaak de beste ideeën bovendien. Zo steekt Edwin Warmerdam, bloembollenteler uit Sint Maartensvlotbrug (Noord-Holland), inundatie in een nieuw jasje.

EFFECTIVITEIT

Een van Wamerdams' percelen grenst aan een camping en dus dient een bufferzone van 150 meter gehanteerd te worden. Onnodig om te melden dat het effect van de grondontsmetting dan weg is. Immers, een groot deel van het perceel blijft onbehandeld. Om grondgebonden ziekten, plagen, onkruiden en opslag toch

effectief te bestrijden, kan als alternatief gekozen worden voor inunderen, het voor langere tijd onder water zetten van een perceel. Maar wat doe je met de grond van de dijkjes? En wat als er teveel hoogteverschil zit tussen de ene en de andere kant van het perceel?

Warmerdam lijkt voor deze issues een creatieve oplossing gevonden te hebben. Kunststof golfplaten rondom het perceel vervangen de traditionele zanddijkjes. Eind augustus is de ondernemer – in samenwerking met loonbedrijf Hoogland – met zijn derde perceel bezig. “Het is juist dit perceel waar ik een oplossing voor zocht”, vertelt Warmerdam. “Er zit namelijk ruim 50 centimeter afschot in. Wil je het onder water zetten, dan moet je dus verschillende vakken aanbrengen.” In dit geval zou dat vier of vijf dijkjes extra betekenen midden op het perceel, oftewel een nog grotere onbehandelde oppervlakte. Warmerdam: “Inunderen kost veel tijd, geld en energie. Bovendien is

het niet bevorderlijk voor de structuur en het bodemleven. Als je het doet, wil je het dus ook goed doen en de hoogst mogelijke effectiviteit behalen.”

GOLFPLATEN OP ROL

Helemaal nieuw is het idee van Wamerdam om golfplaten te gebruiken niet. “Mijn gewasbeschermingsadviseur wist te vertellen dat telers in Kennemerland een soortgelijke strategie toepassen bij percelen met rolkassen. Voor mij een bevestiging om hier mee door te gaan.” Afgelopen voorjaar experimenteerde de bollenteler op een kleine oppervlakte met wat golfplaten van de bouwmarkt. Loonbedrijf Hoogland werd ingeschakeld om mee te denken over toepassing op grote schaal. Het resultaat is een machine die een 30 centimeter diepe sleuf trekt, de rollen met kunststof golfplaten uitrolt, als schot in de grond plaatst en stevig aandrukt. “Het is een prototype waar na de eerste ervaringen nog het nodige aan veranderd zal worden”, vertelt Jan Jaap Hoogland. Warmerdam beaamt dat. “Nu is het nog een arbeidsintensieve klus; dat heb je als je iets voor het eerst doet.”

Dat er toekomstmuziek in zit, staat voor de ondernemers echter vast. “Je kunt hiermee veel dichter langs de slootkant inunderen en wanneer je een perceel opdeelt in vakken, heb je geen last van onbehandelde stroken. Kortom, het vergroot de betrouwbaarheid van de behandeling aanzienlijk.” Warmerdam is enthousiast: “Veel vakgenoten hebben al interesse getoond.”