

KUNSTSTOF EVA VERVANGT INSECTICIDE

Insectenverdelgers op landbouwgewassen verliezen elk jaar aan kracht. Het verzet van “ongedierte” wordt altijd maar groter. Boeren moeten meer milieubelastende producten op de gewassen spuiten om er voor te zorgen dat ze nog voldoende grote oogst aan de consumenten kunnen slijten. Professor Peter Hoffmann ontwikkelde daarom een nieuwe methode om insecten van de gewassen weg te houden. Hoffmann is insectenkundige aan de Amerikaanse Cornell University. “ Het principe is eenvoudig. We spuiten rond de jonge stengels van de planten – de tests gebeurden met broccoli- een flinterdun net van biologisch vriendelijk ethyleen-venyl-acetaat (EVA). Uit de proeven blijkt dat er op de met EVA beschermde planten zesentachtig procent minder insecten zaten.” Het team van professor Hoffmann werkt nu met andere, minder dure



materialen. “We staan op punt proeven te doen met veel goedkopere netten die extra gewapend zijn met natuurlijke insectenverdelgers. We gebruiken daarvoor capsacaïne. Dat is een biologische stof die terug te vinden is in paprikascheuten. De bedoeling is uiteindelijk geen enkele vorm van ongedierte nog op de planten toe te laten en een veel beter en milieuvriendelijker eindproduct af te leveren,” zegt Hoffmann.

Uit Eos mei 2002.