

IN BEELD



© GROENE VLIEG

'In beeld' werpt een andere blik op de land- en tuinbouw

PRODUCTIE VAN STERIELE UIENVLIEGEN



De uienvlieg is de belangrijkste plaag bij het telen van uien of andere alliumsoorten. Een van de duurzaamste methoden om deze te bestrijden, is de steriele-insectentechniek (SIT). 'De Groene Vlieg' in Nieuwe-Tongeloo, op het Zuid-Hollandse eiland Goeree-Overflakkee, is het enige bedrijf ter wereld dat deze methode gebruikt voor het kweken van steriele uienvliegen. Het steriliseren gebeurt door de poppen te bestralen met radioactieve stralen. Dit gebeurt bij een gespecialiseerd bedrijf in België. Daarna worden de vliegen uitgezet op uienpercelen waar gesteriliseerde vliegen door hun overtal de wilde vliegen verhinderen zich voort te planten. Zo kan de uienvlieg evenzeer onder controle worden gehouden als met een chemische bestrijding.

Bart Vleeschouwers



© GROENE VLIEG

1 Een uienvlieg is klaar om haar eitjes op een uienplant te deponeren. 2 De vliegen worden in een geklimatiseerde kas gehouden in kweekkooien uit gaas. Daar krijgen ze vocht en voedsel en worden ze aangezet om zich voort te planten. In elke kooi zitten 5000 vliegen die na één week starten met de eileg. 3 Om de 2 dagen worden de eitjes geoogst en in bakken in een kweekcel gebracht waar ze verder kunnen rijpen tot ze uitkomen. 4 De larven en de eerste poppen worden uit het voedingsmedium gespoeld en over een filter geleid. Vervolgens worden ze in plastic bakken met vermiculiet ondergebracht waar ze verpoppen en in rust gaan. In deze toestand kunnen ze gekoeld bewaard worden. 5 Bij de start van het seizoen worden de bakken uit de koelcel gehaald en bestraald. 6 De vliegen worden gelost in het veld.