

De gevaren van pesticiden voor de mens

Door Dr. C. J. Briejèr

Directeur van de Plantenziektenkundige Dienst

Met grote belangstelling las ik de beschouwing over Rachel Carsons „Silent Spring” in de aflevering van juni 1963 (blz. 98), alsmede de reactie daarop van Prof. Dr. R. van der Veen in het oktobernummer (blz. 135). Prof. van der Veen citeert hierin een passage uit een artikel dat ik enige jaren geleden geschreven heb. Uit deze passage zou blijken dat ik de toepassing van de synthetische bestrijdingsmiddelen niet gevaarlijk achtte voor de consumenten van bespoten gewassen. Dit is volkomen juist. Ik heb vele malen gewezen op het gevaar dat vele soorten insecten resistent worden ten opzichte van de betrokken middelen en op de verstoring van regulerende factoren o.m. door het doden van parasieten en roofvijanden. Wat de consumenten betreft, heb ik lang de algemene opvatting gedeeld dat voor hen geen of weinig gevaar bestond.

Intussen (curs. van ons) is, mede uit het door Rachel Carson verzamel-

de materiaal, wel gebleken dat deze opvatting *onjuist* (id.) is. Wij behoeven dit echter niet te baseren op haar boek. President Kennedy heeft kort na het verschijnen daarvan aan zijn „Science Advisory Committee” opdracht gegeven de door Miss Carson gesignaleerde feiten te onderzoeken.

Het rapport werd door het „Witte Huis” op 15 mei 1963 gepubliceerd onder de titel „Use of Pesticides”. Hierin worden wèl de voordelen en de nadelen van het gebruik van bestrijdingsmiddelen tegenover elkaar gesteld. De door Rachel Carson genoemde feiten worden grotendeels bevestigd. Dit rapport is feitelijk nog schokkender dan „Silent Spring”.

Inmiddels heeft zich in de USA een grote activiteit ontwikkeld. Er zijn „hearings” gehouden voor een commissie uit de Senaat. Op 23 mei 1963 verklaarde de Amerikaanse minister van landbouw Freeman voor deze commissie, dat het onderzoek tot het vinden van betere middelen en methoden zal worden versneld, dat een krachtige voorlichtingscampagne zal worden gehouden en dat de wettelijke bepalingen zullen worden verscherpt. Inmiddels is aan de uitvoering van dit alles begonnen. Voorts verklaarde Mr. Freeman Miss Carsons boek van grote waarde te achten in verband met de voorlichting aan het publiek.

Uit alles blijkt dat in de USA zich een grote kentering in de opvattingen voltrekt. Niemand zal ontkennen dat bestrijding van schadelijke organismen met kracht moet worden voortgezet. Gaarne zij ook erkend dat met de chemische bestrijding successen zijn bereikt, waarvoor wij dankbaar kunnen zijn. Nu de nadelen en gevaren van een aantal der gebruikte middelen steeds duidelijker aan de dag treden, is het noodzakelijk middelen en methoden te zoeken waaraan minder bezwaren kleven. Hierbij dient te worden overwogen dat bestrijding niet altijd behoeft te geschieden door vergiftiging. De in vele landen gebruikte term „bescherming van planten” (plant protection) duidt dit op gelukkige wijze aan.

- *Het adres van de schrijver luidt: Dr. C. J. Briejèr, Geertjesweg 15, Wageningen.*