

BEKNOPTA AANTEEKENINGEN OP PLANTEN- ZIEKTENKUNDIG GEBIED

DOOR

WIJLEN PROF. DR. J. RITZEMA BOS

17. Over het vangen van de vlindertjes der wormstekige appelen (*Carpocapsa pomonana* = *C. pomonella* L.). — Gewoonlijk wordt dit insect bestreden door vangbanden en door bespuiting met eene arsenicum bevattende vloeistof binnen tien dagen nadat de kroonbladeren zijn afgevallen (Zie RITZEMA BOS en SCHOEVERS, „Ziekten en Beschadigingen der Ooftboomen en Bessetruiken”, 2e druk, II, blz. 99—105). A. SPULER heeft eene andere bestrijdingswijze aan de hand gedaan, n.l. het vangen der volwassen vlindertjes met behulp van een lokmiddel. Men zie „Washington College Station Bulletin 214”, blz. 12 (1927). SPULER bevond dat deze vlindertjes kunnen worden gelokt door appelcider, waarin wat suiker en gist (1 gallon = 3.786 Liter appelcider, vermengd met een half pond of wat meer bruine suiker en een weinig gist.) Deze vloeistof deed hij in flesschen of in schalen, die hij ergens in de appelboomen aanbracht. SPULER ving op deze wijze 2.418 vlindertjes in 33 van die flesschen, dus gemiddeld 73,3 per flesch, en gedurende dezelfde periode 13.951 vlindertjes in 54 schalen, dus gemiddeld 258,3 per schaal. Het bleek dat deze vlindertjes het meest in de toppen der boomen vliegen, want daar ving hij naar evenredigheid het grootste aantal. Hoe lager hij de flesch of schaal aanbracht, des te minder vlindertjes ving hij. In den top van een boom ving hij $12\frac{1}{2}$ maal zoovele als dicht bij den grond en ongeveer 5 maal meer dan 12 tot 15 voet (1 Amerik. voet = 0,3048 M.) boven den grond. Gedurende een vliegseizoen werden in een boomgaard, die 6 acres groot was (1 acre = 0,4 H.A.) met iets minder dan 100 flesschen en schotels 17.429 vlindertjes gevangen; en wel in 60 schotels of kommen ruim 15.000. Ongeveer 60 procent van de gevangen vlindertjes waren wijfjes. SPULER deelt mee, dat de kosten van deze wijze van vangen niet meer bedragen dan 25 cts., dus $62\frac{1}{2}$ Ned. centen (1 dollarcent = $2\frac{1}{2}$ Ned. cent) per boom en per seizoen. De aanwending van dit middel kan dus veel er toe bijdragen om het aantal *Carpocapsa*-vlindertjes in een boomgaard te doen verminderen, ofschoon hij toch daarom het sproeien met arsenicum bevattende middelen niet wil nalaten. Het geregeld gebruik van met appelcider gevulde vangtoestellen in boomgaarden kan tevens dienen om ons het juiste tijdstip aan te geven van den vliegtijd der *Carpocapsa*-vlindertjes in verschillende streken en in verschillende jaren. —