

Sociaal-psychologische facetten bij de bestrijding van insecten

door

G. VAN ROSSEM,

Plantenziektenkundige Dienst, Wageningen

's Winters sneeuw en 's zomers
dichte wolken muggen (W. F. HERMANS, 1966)+

Insectenbestrijding is nodig voor landbouwkundige, medische en hygiënische doeleinden. Op de aspecten hiervan zal niet nader worden ingegaan.

Het gebruik van insecticiden moet zoveel mogelijk beperkt blijven ter wille van de milieubescherming. Onder milieu verstaan we: a) de directe leefomgeving van de mens en b) de open ruimte in wijder verband. De grootste gevaren van misbruik van insecticiden dreigen o.i. in het overgangsgedebied tussen de direkte leefomgeving en de open ruimte. Wij onderkennen hier de volgende groepen:

- 1) industriële gevaren bij fabrikage, transport en opslag van insecticiden door ongelukken, nalatigheden en onkunde (voorbeeld: endosulfan in de Rijn).
- 2) gevaren bij toepassing in land-, tuin- en bosbouw. Enkele voorbeelden zijn: een vliegtuig voerde een bestrijding van insecten in een landbouwgewas uit en „nam terloops een bosperceel mee” waar over rupsen werd geklaagd. Door verkeerde diagnose dreigde op verschillende plaatsen een bestrijding van de dennescheerder te worden uitgevoerd. Dit sekundaire insect moet niet bestreden worden. Bestrijdingen met insecticiden in de bosbouw zijn in alle gevallen onnodig en onjuist, behoudens enkele uitzonderingen waar het plaatselijk aanbrengen van insecticiden betreft. Zelfs door overheidsinstanties wordt dit niet altijd voldoende erkend.
- 3) gevaren door onkunde en verkeerde voorstelling van zaken. Bij het bouwen van woningen, zwembaden en kampeerterrainen in bossen, moerassen, e.d. wordt onvoldoende beseft dat men in dergelijke situaties geconfronteerd wordt met ongerief dat soms zeer hinderlijk kan zijn (muggen, vliegen, knijten, dazen, mieren en wespen). Bestrijdingsacties zijn hier zinloos en schadelijk.
- 4) gevaren voortkomend uit kinderachtigheid. Het komt herhaaldelijk voor dat overheidspersoneel en particulieren bij ons klagen over insectenschade in parken en bossen, die uitsluitend bestaat uit „ontsiering” (aangevreten bladeren, spinsels, kale bomen). In dit verband kan ook genoemd worden: overlast van mieren, pluimvoetbijen (*Dasygaster hirtipes* (F.)), graafwespen die zogenaamd houtwerk beschadigen, oormormen, spinnen aan gevels en in huis.

+ Nooit meer slapen. Amsterdam, 1966.

Micro-Arthropoda in landbouwgrond

door

C. F. VAN DE BUND

Plantenziektenkundige Dienst, Wageningen

Vanaf 1962 is op de P.D. onderzoek verricht over de bodemfauna van landbouwgrond. Het betrof speciaal de Micro-Arthropoda, dat wil zeggen de mijten