

meer is waargenomen, dat in den nazomer de activiteit van het spint minder wordt. Toch moet m.i. aan de kevertjes in deze en andere gevallen momenteel een belangrijke rol toegekend worden. Tot zoover ik heden heb kunnen nagaan, doen de kevertjes geen schade aan het gewas.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Een kevertje, *Scymnus punctillum* geheeten, is een natuurlijke vijand van het spint. Het komt momenteel in het Westland veel voor en brengt naar mijn meening spintaantastingen tot staan. Of het spint hiermede op afdoende wijze bestreden kan worden, moet nog worden afgewacht.

Na schrijven van het bovenstaande kreeg ik Twentieth Annual Report 1934 van het Experimental and Research Station te Cheshunt in handen. Hierin wordt op p. 71 vermeld, dat men aldaar getracht heeft *Stethorus punctillum* in te voeren, om ze te gebruiken voor het verdelgen van Spint op tomaten, boonen en anjers. Voor dit doel hadden zij in Mei 1934 twintig kevertjes uit Hoeijlaert ontvangen. Ofschoon eieren gelegd werden en larven zich daaruit ontwikkelden en verspreidden, bleef toch succes uit; in den loop van den zomer verdween *Stethorus punctillum* daar geheel.

DE BESTRIJDING VAN CHLOROSE BIJ VRUCHTBOOMEN DOOR HET INWENDIG TOEDIENEN VAN IJZERZOUT

DOOR

N. VAN POETEREN

Er komt in vruchtboomen (appel, peer, pruim) een vergeling van het blad (chlorose) voor, die blykbaar door overmaat van kalk in den grond veroorzaakt wordt. Uit proefnemingen is gebleken, dat dit verschijnsel voor een groot deel overwonnen kan worden door den grond met gras of andere gewassen te doen bedekken.

Thans is door J. P. BENNETT een veel eenvoudiger bestrijding gevonden en wel door in het hout van den stam gaatjes te boren, daarin kleine hoeveelheden poedervormig citroenzuurijzer te doen en het gat daarna met entwas dicht te maken. In Amerika waren reeds 75.000 boomen met uitnemend succes op deze wijze behandeld, meest door de telers zelf.

T. WALLACE deelt nu in het Journal of Pomology and Horticultural Science, XIII, no 1, 1935 mede, dat hij deze methode ook

heeft toegepast en met zeer gunstig gevolg. De boomen herstelden zich geheel van de chlorose en groeiden goed. Waar de halve dosis van het zout gegeven was, trad het volgend jaar in eenige gevallen weer een begin van chlorose op. Gebleken is ook, dat takken, die den invloed van het zout (doordat de sapstroom het niet in deze gevoerd had) niet ondergaan hadden, eerder weer verschijnselen van chlorose vertoonden. Daarom moet voor de plaats, waar de gaten gemaakt zullen worden, rekening gehouden worden met den stand van de takken, waarin het zout moet doordringen.

De gaten worden met een spiraalboor gemaakt in den stam of de takken, iets naar beneden gericht, zoodat het zout er gemakkelijk in gedaan kan worden. Dit geschiedde met behulp van een smal toeloozend glazen buisje, waarmede het tot op den bodem van het gat kan worden gebracht. Tenslotte werd het zout nog wat aangestampt en daarna het gat gesloten.

De toediening moet geschieden gedurende den rusttijd van de boomen; behandelingen omstreeks het midden van Maart, toen de boomen op uitloopen stonden, zijn uitgevoerd met de halve of driekwart dosis, in verband met gevaar voor beschadiging, maar waarschijnlijk kan de dosis dan nog wel wat grooter genomen worden.

Men gebruikt citroenzuurijzer, zoowel het ferro- als het ferri-zout.

Voor de doses en het aantal en de grootte der gaten wordt de volgende tabel gegeven:

Doorsnede v. d. boom	Gaten			Zout	
	Aantal	Doorsnede	Diepte	Per gat	Per boom
2½	1	0,6	1,6	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
4	1	0,6	2,5	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
5	1	1,1	3,2	1,3	1,3
7½	3	1,1	3,2	0,9	2,7
10	4	1,1	3,8	1,4	5,6
12½	5	1,1	4,4	1,7	8,5
15	6	1,1	5,1	2,3	13,8
17½	7	1,1	5,1	2,3	16,1
20	8	1,1	6,4	2,5	20
22½	9	1,1	6,4	2,5	22,5
25	10	1,1	6,4	2,8	28
38	15	1,1	7,6	2,8	42
51	20	1,1	7,6	2,8	56

Het is ongetwijfeld gewenscht, dat in de gevallen van chlorose, die blijkbaar door overmaat van kalk veroorzaakt worden; deze behandeling ook in ons land wordt toegepast.