

LUTTE CONTRE LES DEUX SPHENOPTERES XYLOPHAGES DES ARBRES FRUITIERS

EN IRAN:

Sphenoptera kambyzes OBENB.

Sphenoptera davatchii DESC.

Sommaire

G-RADJABI

1-*Procédés cultureux préventifs*- Il est certain aujourd'hui que ces deux insectes sont des parasites des cultures déficientes ou celles qui végètent dans de mauvaises conditions. Les plantations très bien équilibrées résistent aux attaques de ces deux insectes. L'irrigation régulière et suffisante pendant la saison chaude est le facteur le plus important parmi tous les procédés cultureux. On a remarqué, dans quelques vergers que malgré le manque de tailles régulières et d'autres procédés cultureux seulement par une très bonne irrigation les arbres demeurent sains. La relation entre l'irrigation et la réceptivité des arbres est très évidente dans les vergers dont une partie est bien irriguée, l'autre ne l'étant pas.

2-*Lutte curative*- Selon nos essais, il n'est pas difficile de sauver les plantations nouvellement contaminées à condition qu'elles soient établies dans de bonnes conditions de végétation.

En ce qui concerne les larves de ces deux espèces, nous avons constaté qu'au premier stade, après l'éclosion et la pénétration immédiate dans l'écorce, elles se nourrissent de cette dernière jusqu'à ce qu'elles atteignent une longueur de 4 mm environ, puis elles passent dans la région cambiale qui est le théâtre de leurs activités principales. La nutrition des larvules aux dépens de l'écorce est d'une grande importance au point de vue de la lutte chimique, c'est à dire que l'on peut contrôler ces insectes en employant des insecticides pénétrantes au moment du passage des larvules dans l'écorce. C'est ainsi que, pendant les années 1968 et 1970, nous avons employé plusieurs produits chimiques et nous avons pu tirer des résultats satisfaisants. Parmi les produits suivants; Supracid, Gusathion, Roxion et Nogos, le premier s'est montré le plus efficace en l'utilisant à raison de 40 g.m.a. à l'hectolitre plus d'un kilo d'huile de Volk à condition qu'on fasse 3 traitements à 15 jours d'intervalle. En utilisant ce produit on arrive à une mortalité de 98 p. 100.