

BRONZEADO E ACRONECROSE DO TOMATEIRO CAUSADOS POR ÁCARO ERIOFIÍDIO. A. S. COSTA e ANA MARIA B. CARVALHO¹.
Necrose do tópo precedida por bronzeamento em tomateiro (*Lycopersicon esculentum* Mill.), batatinha (*Solanum tuberosum* L.), *Datura stramonium* L. e em muitas outras plantas, causada por populações do ácaro branco (*Hemitarsonemus latus* Banks) aparece freqüentemente em plantas no campo ou em estufa. Durante 1961 e 1962, observaram-se sintomas de bronzeado e acronecrose em plantas de tomateiros que cresciam em um insetário e que se assemelhavam àqueles causados pelo ácaro branco. Constatou-se, entretanto, que êsses sintomas, ao contrário do esperado, não eram causados por êsse ácaro, mas sim por uma espécie de grupo eriofiídeo. Êste último ácaro foi também observado em plantas de maria pretinha (*Solanum nigrum* L.).

Sintomas — A infestação dos tomateiros por populações do ácaro eriofiídeo induz primeiramente o bronzeado das fôlhas e da parte superior da haste, seguido posteriormente da morte daquelas e seca da extremidade da planta (figura 1). Muitas fôlhas permanecem penduradas na haste, mas algumas caem. Estando os sintomas diretamente associados à infestação pelos ácaros, pode-se encontrar plantas com dois galhos dos quais um se apresenta severamente atacado ao passo que o outro, não infestado, conserva aparência normal.

Os sintomas causados pelo ácaro eriofiídeo em questão não são diferentes daqueles causados pelo ácaro branco sob condições semelhantes.

O ácaro causador — Fôlhas do tomateiro e maria pretinha bastante infestadas foram, depois de secas, remetidas a um especialista² do grupo. Os ácaros foram determinados como pertencentes à espécie *Aculus lycopersici* (Masse) K., de distribuição mundial nas áreas tropicais e subtropicais e atacando principalmente solanáceas.

A presença de *Aculus lycopersici* em tomateiros no campo ainda não foi observada. A sua ocorrência deve ser rara, pois de outra maneira já teria sido anteriormente observada. Torna-se, no entanto necessário levar em consideração que o bronzeado e necrose de várias solanáceas, geralmente atribuído ao ácaro branco, que é de ocorrência mais freqüente, poderá, em alguns casos, resultar da infestação por essa outra espécie. SEÇÃO DE VIROLOGIA, INSTITUTO AGRONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

1 Recebida para publicação em 13 de abril de 1962.

2 KEIFER, H. H. Informação prestada em carta de 10 de março de 1961.

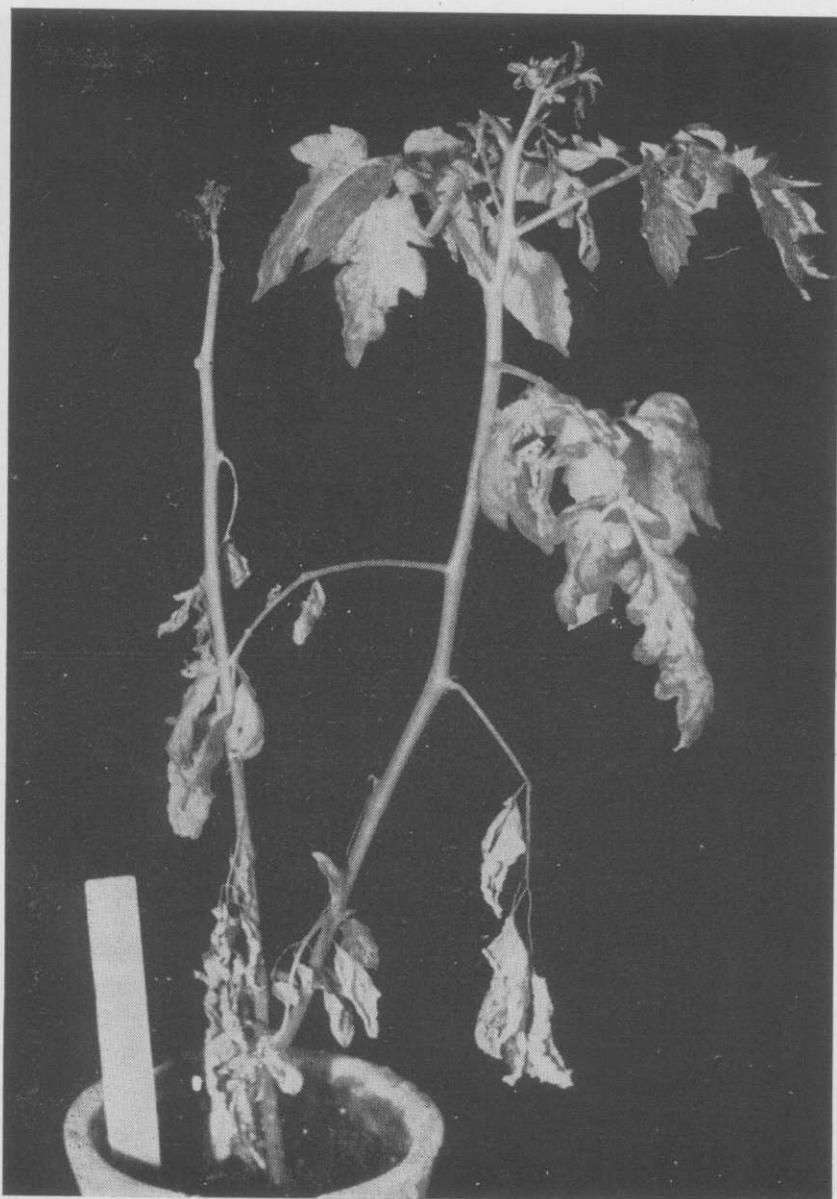


FIGURA 1. — Tomateiro da variedade Santa Cruz, mostrando os sintomas de bronzeado e necrose do tópo.

BRONZING AND TOP NECROSIS OF TOMATOES INDUCED BY AN
ERIOPHYID MITE

SUMMARY

Bronzing, followed by top necrosis of tomatoes and black nightshade, was recorded in 1961 and 1962 on plants growing in an insectary at the Main Agr. Exp. Sta, Instituto Agronômico, Campinas. Similar symptoms have been observed in the past associated with an infestation by the tropical mite (*Hemitarsonemus latus* Banks), but in the case here recorded damage to the two species of plants resulted from the infestation with an eriophyid mite, *Aculus lycopersici* (Massee) K.