

トマトの新しいウイルス TYLCV の発生

(加藤公彦氏原図、本文6ページ参照)



1

①：トマトに発生した黄化葉巻病の初期病徴
(葉縁から黄化葉巻きする)



3

③：TYLCVが感染したヒヤクニチソウの病徴
(葉が小さくなり、葉巻きする)



2

②：トマトに発生した黄化葉巻病の後期病徴
(節間が短縮し、葉がわい化するため、
萎縮症状となる)



4

④：TYLCVを伝搬するシルバーリーフコナジラミ (左：雌、
右：雄) (薬剤抵抗性が発達した侵入害虫で、トマトを初め
各種野菜に寄生する)

(海外ニュース)

ブラジルにおけるダイズ害虫対象の生物農薬事情

(浅山 哲氏原図、本文27ページ参照)



1A



1B

写真1A、1B 核多角体病ウイルスに感染死した *Anticarsia gemmatalis* 5齢幼虫



人工飼料で飼育中の5齢1日目の *Anticarsia* (黒褐色) と4齢中 (薄緑色) の同幼虫