



您现在的位置->院报

新闻标题:	我国发现一种新的外来入侵害虫——西花蓟马
期号:	第19期(总第281期)
版次:	2
出版日期:	2003.07.20
作者:	蔬菜所 胡鸿
内容:	<p>本报讯 近日,我院蔬菜花卉所张友军博士领导的课题组发现了一种新的危险性外来入侵害虫——西花蓟马。</p> <p>据悉,自去年起,蓟马在我国北方设施栽培作物上突然严重发生,并造成明显危害。特别是今年上半年在局部地区爆发成灾,其中京郊一些大棚辣椒植株每朵花上的蓟马成虫、幼虫数量均在数百头以上,单株植株叶和花上蓟马总数则近万头。根据该害虫发生、危害的特殊性,专家们意识到很可能与国内已报道的害虫种类不相同。为了摸清该虫的种类及其原产地,张友军博士及其课题组研究人员于上月在北京郊区的辣椒花朵上采集了这种害虫并制作了标本,经我国权威的蓟马分类专家、中国科学院动物研究所韩运发先生鉴定,证实这种爆发性害虫为近年传入我国的又一危险性外来入侵害虫——西花蓟马。</p> <p>西花蓟马属于缨翅目蓟马科花蓟马属(英文名:western flower thrips; 拉丁名:Frankliniella occidentalis),是一种世界著名的危险性害虫,原产于北美洲,1955年首先在夏威夷考艾岛发现,1980年前主要分布于美国北达科塔州与德克萨斯州以西,以及加拿大英属哥伦比亚,曾是美国加州最常见的一种蓟马。但自1980年以后,该害虫适应性显著增强,不再局限于原先的生存环境,相继扩散到荷兰、丹麦、法国、芬兰、日本等地,目前已成为一种世界性的重要害虫,但此前我国尚未有该害虫发生危害的报道。</p> <p>该虫取食植株的茎、叶、花、果,导致植株枯萎,同时还传播包括臭名昭著的番茄斑萎病毒在内的多种病毒。其寄主范围广,食性杂,寄主植物多达500余种,包括多种蔬菜、花卉、棉花等重要经济作物,而且在其扩散过程中,其寄主植物种类一直在持续增加,呈现明显的寄主谱扩张现象。远距离扩散主要依靠人为因素如种苗、花卉调运以及人工携带等,在运销途中即使遭遇不适的温度、湿度等劣境,到埠后仍能存活并保持相当的活力,经过短暂的潜伏期后,就能在入侵地迅速适应成为当地的重大害虫,造成农作物严重损失。我国南方各省和北方温室的气候条件均适合其发生危害,因此该害虫存在着在我国更大范围迅速扩散危害的可能。鉴于目前国内对该虫的认识和研究几近于零的情况,建议国家有关部门应立即采取相应的应急措施,组织科研攻关,迅速查明该虫在我国的分布现状,紧急立项开展其控制技术研究,在该虫尚未大规模扩散之前采取相应的隔离措施,加强对其寄主植物内检工作,以防止进一步的扩散和危害。</p>

关闭窗口