

农作物病虫害情报

第七期

汕头市农业农村局植物保护站 (Email: stbccbz@sina.com)

通信地址: 汕头市珠池路振海大厦 408

2019年9月5日

目前田间美斑的发生动态及防治意见

夏季种植蔬菜主要是以瓜豆类为主,目前田间蔬菜害虫主要是美洲斑潜蝇。该虫主要嗜食瓜豆类作物叶片,在其它叶菜类作物如白菜、油菜、芥兰上也有为害,但不严重。

在豆类上,田间种植主要是以菜豆为主。7月下旬至8月中旬调查:观察圃菜豆为害叶率为20-30%,每百叶有低龄幼虫40-60头,高龄幼虫40-55头,蛹25-35头,成虫5-8头;大田菜豆为害叶率为20-25%,每百叶有低龄幼虫40-55头,高龄幼虫40-50头,蛹20-30头,成虫5-10头。8月20-30日调查:观察圃菜豆为害叶率为30-35%,每百叶有低龄幼虫50-60头,高龄幼虫50-70头,蛹30-50头,成虫5-10头;大田菜豆为害叶率为30-45%,每百叶有低龄幼虫50-65头,高龄幼虫50-55头,蛹40头,成虫8头。近期由于台风“利奇马”、“白鹿”的影响,田间该虫为害锐减。9月2日田间调查,每百叶有低龄幼虫10-25头,高龄幼虫25头。随着台风过后天气逐渐晴好,田间该虫为害又严重起来。

在瓜类上，目前田间种植的瓜类主要有丝瓜、黄瓜、瓠瓜等，受害严重的是丝瓜。7月下旬至8月中旬调查，丝瓜上为害叶率为15-20%，每百叶有低龄幼虫20-35头，高龄幼虫25-40头，蛹15-20头，成虫4头；黄瓜上为害叶率为15%，低龄幼虫15-20头，高龄幼虫15-25头，蛹20头，成虫5头。8月20-30日调查，丝瓜上为害叶率为20-25%，低龄幼虫25-35头，高龄幼虫35头，蛹25头，成虫5-8头；黄瓜上为害叶率为20-25%，低龄幼虫25头，高龄幼虫25-33头，蛹20头，成虫5-7头。瓠瓜上美斑也有为害，但相对较轻。9月2日调查，由于受台风影响，田间该虫为害大幅减少。

随着田间瓜类豆类的轮番种植，该虫也将辗转持续为害，温度适宜时该虫将为害加剧。

防治意见：

1、做好适期防治，美洲斑潜蝇发生世代历期短，田间世代重叠明显，防治适期：要求为害叶率20-30%时施第一次药，隔7天喷第二次药。

2、提倡科学用药，农药交替使用，防止抗性，提高防治效果。

3、树立安全用药和产品质量安全意识，提倡采用高效、低毒、低残留农药，严禁使用高毒农药，保持施药至采收的间隔期。

参考药剂：

1、1.8%阿维菌素（爱福丁）2000倍；

2、灭蝇胺50%可湿性粉剂2000倍。