

农作物病虫害情报

第五期

汕头市农业局植物保护站 (Email: stbccbz@sina.com)

通信地址: 汕头市珠池路振海大厦 303

2019 年 7 月 11 日

目前田间蔬菜病虫害发生趋势及防治意见

进入夏季, 近期天气持续高温, 且有间歇性阵雨, 致使田间十字花科蔬菜种植数量锐减, 主要以豆、瓜、茄类为主。跳甲、小菜蛾为害逐渐减少, 蔬菜害虫以美斑为主, 夜蛾类幼虫、烟粉虱、菜青虫、蚜虫、霜霉病少量发生。

一、发生实况

1、美斑: 中等发生年份、局部偏重。该虫世代重叠发生为害。本站调查田间 5 月上旬开始发生为害, 且为害逐渐加重。观察圃 6 月 25-30 日调查, 菜豆为害叶率为 20-25%, 低龄幼虫 50 头, 高龄 55 头, 蛹 20-25 头; 丝瓜为害叶率为 10-15%, 低龄幼虫 30 头, 高龄 35 头, 蛹 20 头; 黄瓜上美斑受害与丝瓜接近。大田菜豆为害叶率为 25-30%, 低龄幼虫 50-55 头, 高龄 45-55 头, 蛹 25-30 头; 黄瓜、丝瓜上美斑低龄幼虫 35 头, 高龄 40 头, 蛹 25 头, 为害叶率为 20%。7 月 5 日本站调查, 观察圃菜豆每百叶有低龄幼虫 60 头, 高龄幼虫 55 头, 蛹 30 头, 为害率为 25-30%; 丝瓜和黄瓜上美斑低龄幼虫 35 头, 高龄幼虫 35 头, 蛹 25 头, 为害叶率 15-20%。大田菜豆每百叶为害率为 30-35%, 低龄幼虫 65 头, 高龄幼虫 60 头, 蛹 35 头; 丝瓜、黄瓜每百叶为害率为 20-25%, 低龄幼虫 40 头, 高龄幼虫 40 头, 蛹 25。目前随着夏季蔬菜种植量增加, 该虫将持续发生繁殖, 为害也逐渐加剧。

2、跳甲: 随着温度的升高, 为害也逐渐减少。本站 6 月中下旬

调查，油菜每百株有成虫 110-170 头，白菜每百株有成虫 90-130 头，春菜每百株有成虫 90-130 头。7 月 5 日本站调查，油菜每百株有虫 100-160 头。白菜每百株有虫 80-120 头，高的 140 头，春菜每百株有成虫 80-115 头。田间数量逐渐减少。

3、小菜蛾：田间还有为害。本站 6 月中下旬调查，芥兰每百株有高龄幼虫 60 头，低龄幼虫 55 头。白菜每百株有高龄幼虫 45 头，低龄 50 头。7 月 5 日田间调查，田间该虫为害极少。

4、菜青虫：中等发生。以为害十字花科蔬菜如白菜为主，本站 7 月 5 日调查，白菜每百株有幼虫 10-30 头左右，重的 60 头，成虫每百株 3 头；油菜每百株有幼虫 10-20 头，成虫 2 头。

另外茄烟粉虱每百叶有虫 150-250 头；蚜虫、霜霉病在瓜豆类上也有为害，但为害相对较轻。

二、防治意见

根据田间调查情况，随着高温季节的到来，以美斑为主的各种虫害发生为害将日趋严重，要求各地认真贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，切实做好蔬菜病虫害的防治，确保蔬菜的正常生产。

1、做好收获蔬菜迹地清理，收获后要尽快犁翻，将残枝枯叶深埋，压低病虫源基数。

2、要根据蔬菜的品种及病虫害发生的情况，重点做好以美斑和夜蛾类幼虫为主的防治工作，当美斑为害叶率达到 8%以上时，应及时进行施药防治。瓜豆注意提前预防霜霉病等病害，适时施药，病虫兼治。

3、提倡科学用药，交替使用，防止抗性，提高药效。

4、树立安全用药和产品质量安全意识，提倡使用低毒、低残留农药，严禁使用高毒农药，保持施药至采收的合理间隔期，确保产品质量安全。

