

## 保温栽培草莓注意早防红蜘蛛

余宏章

采用塑料大棚保温栽培的草莓，在气温偏高、气候干燥的环境下，易发生红蜘蛛，且繁殖速度快，一年发生10代以上，不能疏忽大意，须及早防治。

据在草莓园中调查，为害草莓的红蜘蛛有多种，其中最重要的有二点红蜘蛛（二点叶螨）和仙客来红蜘蛛两种。二点红蜘蛛寄主作物有100余种，可相互转移为害。红蜘蛛多集中在草莓叶片背面吸收汁液，被害部位初呈白色斑点，继而转为红色，严重时叶片呈连片铁锈状，似火烧。被害草莓生长发育受抑制，随着为害面的扩大，必将降低草莓的产量与品质。

这些红蜘蛛的来源，一是草莓重茬田残存的越冬虫口基数。二是前茬为蔬菜地的残留雌虫。三是草莓苗床上治虫不彻底，幼苗带虫进入大棚。四是红蜘蛛的寄生作物多，管理时人体带虫，或携带的工具带虫，或借风雨传播，一旦气候适宜时，随即繁殖为害。为了预防和减轻红蜘蛛对大棚草莓的为害，应采用综合防治的方法。

首先，要改善生态环境，抑制为害。红蜘蛛喜欢燥热干旱的环境，温度越高、湿度越小，发生越快。因此，在水分管理上要以水调墒，保持田间土壤湿润。当气温过高时应适当放风降温。这样，可以抑制其快速繁殖。

其次，要及时摘除老叶，清除虫源。对于已经被红蜘蛛为害的草莓植株，基部老叶和部分感病的枯黄叶片，随时发现要随时摘除，并带出棚外彻底烧毁，做到清除或减轻虫源。

再次，要分段喷施药剂，预防产生抗性。一是苗期喷施1.8%阿维菌素乳油5000倍液或5%噻螨酮乳油1500倍液、20%双甲咪乳油1500倍液、15%哒螨灵乳油2000~3000倍液。二是采果前喷施低残毒的20%增效氰戊菊酯500~800倍液。三是采果后喷施25%丁醚脲乳油1000~2000倍液或45%晶体石硫合剂250~400倍液、松碱合剂30倍液。以上药剂，要喷施在草莓叶片的正面及背面，并注意交替使用农药，防止红蜘蛛对农药产生抗性。