

蔬菜作物

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив

Дата: 03.03.2015 Брой: 3/2015



温室生产。在玻璃温室中，作物可能处于不同的生长阶段——从营养生长初期到收获期。选择用于处理作物的植物保护产品（PPPs）必须适合其生长阶段，以保护农产品和环境免受化学污染。在营养生长初期，施用适用于幼苗的农药；在收获期间，则使用收获前间隔期较短的PPPs。一旦发现首批病斑、蚜虫群落、虫卵或孵化幼虫，受侵染的植株部分应收集于聚乙烯袋中，移出温室并销毁。对于幼嫩作物，需监测蝼蛄、蛴螬和马陆造成的损害。若发现虫害，应在行间两侧10-15厘米宽的带状区域撒放饵剂，最好在傍晚进行——用量为300克/亩。建议在门和通风口附近放置彩色粘虫板以防治害虫。

在此期间，可能发生根腐病、菌核病和灰霉病（葡萄孢菌）的侵袭。腐烂病的病原体鉴定应由专业人员进行。无论鉴定结果如何，染病植株需小心清除（避免土壤散落），随后用2%硫酸铜溶液或硝酸铵溶液（3-4升/平方米）对病区进行“灼烧”处理。剩余植株或邻近病株的作物，需浇灌0.1%托布津M+0.15%普罗兰722 SL混合液，或0.1%托布津M+0.3%充分中和的波尔多液——根据生长阶段每

株施用0.25-0.5升。为保护植株免受“根腐病”复合病原体侵害，可在土壤中引入基于木霉菌的生物制剂；仅针对黄瓜——定植时每株施用5克枯萎灵，至第VII-VIII片叶期每株施用2克。防治菌核病时，需对植株及周围土壤喷洒0.1%托布津M。对抗灰霉病（葡萄孢菌），应清理茎秆上的受损部位并涂抹托布津M糊剂，同时用0.07%同种药剂喷洒作物。番茄实际存在早疫病（链格孢菌）和白粉病的威胁，黄瓜则需警惕白粉病。防治时可施用适用于幼苗的PPPs。若栽培的番茄品种不抗晚疫病，可能遭受该病侵袭。目前尚无登记注册的针对性PPPs，但使用0.07%托布津处理可获得良好效果。

所列病害主要在高空气湿度和土壤过湿条件下发生。螨类和白粉病则在低空气湿度环境下滋生。因此，定期通风换气并维持最佳温湿度调控至关重要。

此期间需开始准备未加热玻璃温室和聚乙烯温室的移栽工作。收集前茬植物残体和麻绳，清除杂草和自生苗。土壤需精细耕作至细碎状态，必要时预先湿润。根据待栽培作物形成土壤剖面。若秋季曾进行熏蒸剂处理，则需开展脱气测试。