

六月蔬菜作物植保措施

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 10.06.2017 Брой: 6/2017



本月期间，34-35°C的预报最高气温将对蔬菜作物的开花和受精产生负面影响。预计的降水（主要集中在本期前半段）将为蔬菜中有害真菌病害的发展维持有利条件——包括蔬菜霜霉病、灰霉病、叶霉病等。在可能的情况下，降雨停止后，应及时使用授权的植物保护产品（PPP）针对指定病原体进行植保喷洒。植保喷洒必须在一天中较凉爽的时段进行，气温不高于25°C。

温室生产

本期主要病虫害

晚疫病 (*Phytophthora infestans*)

早疫病 (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

叶霉病 (*Fulvia fulva*)

灰霉病 (*Botrytis cinerea*)

霜霉病 (*Pseudoperonospora cubensis*)

黄瓜白粉病 (*Podosphaera xanthii*)

辣椒白粉病 (*Leveillula taurica* 同义名 *Oidiopsis taurica*)

番茄潜叶蛾 (*Tuta absoluta*)

温室白粉虱 (*Trialeurodes vaporariorum*)

棉蚜 (*Aphis gossypii* Glov.)

蓟马 (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

二斑叶螨 (*Tetranychus urticae*)

本期正值采收期，因此必须选择安全间隔期短的植物保护产品 (PPP)。

番茄、黄瓜、辣椒

叶霉病 (*Fulvia fulva*)

主要侵染在保护地栽培设施中种植的番茄。其对塑料薄膜覆盖的温室经济重要性尤为重大。叶片正面出现相对较大、形状不规则、边缘不清晰的浅色斑点。随后斑点变黄。在空气湿度高的条件下，叶片下表面覆盖一层浅色的真菌孢子层，后期颜色加深，变为天鹅绒状的棕色。这是该病最典型的诊断症状。当叶片上斑点数量较多时，它们会融合，导致叶片枯死。在有利于真菌发展的条件下，作物可能落叶，从而大大降低产量。

病虫害防治策略

种植抗病番茄品种。保持适宜的植株密度。定期对温室进行通风。维持适宜的温度-湿度环境（空气湿度低于70%，温度18-22°C）。摘除老叶。

授权的植物保护产品： sinstar – 70-80 毫升/亩，以及 cidely top – 100 毫升/亩。

灰霉病 (*Botrytis cinerea*)

侵染植物各个发育阶段。在幼苗期，最常危害茎基部，出现干枯的褐色斑点，最初仅影响皮层。随后病原体向内侵入，可能阻断汁液流动，导致植株死亡。在叶柄和叶尖上，出现浅褐色长条形斑点。在空气湿度高的条件下，斑点覆盖大量灰褐色菌丝体和真菌孢子层。病害在果实上的发展通常始于果梗腔，该处组织变亮变软。随后覆盖大量孢子层。

病虫害防治策略。 定期对温室进行通风。打杈应在一天中较晚的时段进行，待露水蒸发后。维持适宜的温度-湿度环境。

授权的植物保护产品： arvak 50 WG – 150-200 克/亩； difcor 250 SC – 50 毫升/亩； driza WG – 150-200 克/亩； prolectus 50 WG – 80-120 克/亩； rebut WG – 150-200 克/亩； sabueso – 150-200 克/亩。

温室白粉虱 (*Trialeurodes vaporariorum*)

成虫在夜间活跃，进行短距离飞行。白天它们隐藏在叶片背面，仅在受惊扰时飞行。幼虫、若虫和成虫均造成危害。它们主要在植物叶片背面吸食汁液。**取食期间**，幼虫排泄大量糖分形成蜜露，导致叶片变得粘稠。其上滋生煤污病菌，破坏受侵染植物的生理过程。

病虫害防治策略。 为监测白粉虱的发生和种群密度，应使用黄色粘虫板。在温室中种群密度较低时，可引入生物防治天敌 *Encarsia formosa* (丽蚜小蜂)。

授权的植物保护产品。 用于番茄和黄瓜： admiral 10 EC – 0.05%， actara 25 WG – 0.03%，通过滴灌系统施用 actara 25 WG – 两次 – 对于6周龄以下的幼苗：第1次施用 – 移栽后10-14天 (40毫升/亩)；第2次施用：第一次后14天 (40毫升/亩) – 一次 – 对于6周龄以上的植株 (80毫升/亩)， bi-58 – 0.1%， vztak nov 100 EC – 0.03%， deca EC/desha EC/ dena EC – 50毫升/亩， decis 2.5 EC – 0.05%， eforia 045 ZC – 125毫升/亩， confidor energy OD – 0.08%， lanate 20 SL – 125毫升/亩， lanate 25 WP – 100克/亩， meteor – 80-90毫升/100升水， mospilan 20 SG – 35-40克/亩， naturalis – 75-100毫升/亩 以及 fury 10 EC – 0.02%。

用于番茄： brai – 50-112.5毫升/亩， mospilan 20 SP – 0.02%， mulligan – 25-95毫升/亩， proteus O-TEC – 0.05-0.06%。

大田生产

本期主要病虫害

番茄、辣椒、马铃薯

番茄和马铃薯晚疫病 (*Phytophthora infestans*)

番茄疫霉果腐病 (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

番茄、辣椒和马铃薯早疫病 (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

番茄和辣椒细菌性斑点病 (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

黄瓜、西瓜、甜瓜

霜霉病 (*Pseudoperonospora cubensis*)

枯萎病 (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cucumerinum*)

细菌性角斑病 (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

其他蔬菜

甘蓝霜霉病 (*Peronospora parasitica*)

洋葱霜霉病 (*Peronospora destructor*)

番茄、辣椒、茄子

叶蝉 (*Hyalesthes obsoletus*)

棉铃虫 (*Helicoverpa armigera*)

甘蓝

甘蓝菜蚜 (*Eurydema ornata*)

甘蓝跳甲 (*Phyllotreta* sp.)