

## 在七月的菜园里

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

Дата: 21.07.2015 Брой: 7/2015



番茄和马铃薯晚疫病的发生发展是全年性的。在塑料覆盖设施内，其有害活动条件尤为有利，因为那里会形成大量露水。根据条件不同，其潜伏期为3-10天。真菌在特定的气象条件组合下——“临界期”发展，这些条件是：

- 持续两天或更长时间的稳定降雨；
- 期间空气相对湿度高于75%；
- 云量高于8成；
- 日平均温度——约16°C（最低10–12°C；最高18–25°C）。

水滴在植物表面停留超过4小时也是新感染的前提条件。

存在这些时期时，需对作物进行如下处理：0.25% 阿克博 R；0.2% 阿克博 Plus WG；0.15% 维丽塔 WG；200 克/亩 文卡 WG；0.04% 易奎生 Pro；0.25% 金雷；0.25% 科赛特 M DF；0.2% 大生 M-45；0.2% 大生 DG；0.25% 氧氯化铜 50 WP；500 克/亩 佩加多铜 27 WG；0.2% 保粒霉素 DF。所列的部分植保产品对番茄褐斑病和晚疫病腐烂有效。针对褐斑病，使用0.04% 世高 250 EC 处理也有效；针对晚疫病腐烂——0.15% 福美双 OH 和 0.15% 冠军 WP。土壤表面也需喷洒这些药剂。在有利条件下且存在细菌性病害时，使用0.3% 冠军；0.3% 可杀得；0.3% 福美双 OH，对于黄瓜则使用0.15%的相同植保产品。针对黄瓜霜霉病（古巴型），施用0.15% 维丽塔 WG；0.04% 易奎生 Pro；0.25% 金雷 MZ 68 WG；0.25% 科赛特 M DF；0.3% 艾雷特 Flash；0.25% 加本 8 M 65；0.12% 银法利 SC；0.075% 阿米西达 25 SC；0.25% 代森锰锌 80 WP。种植番茄时，必须监测作物是否出现并受到地老虎幼虫和番茄潜叶蛾的危害。针对幼虫，可使用以下药剂处理：0.05% 敌杀死 2.5 EC；0.025% 新锐特 100 EC；0.0125% 超力 Mega；25 毫升/亩 安万特 150 EC；8–12 克/亩 艾绿士 WG；20 毫升/亩 康宽 20 SC；0.1% 敌宝 2X；150 克/亩 安打 095 SG。针对番茄潜叶蛾，可使用以下杀虫剂——25 毫升/亩 安万特 150 EC；8–12 克/亩 艾绿士 WG；150 克/亩 安打 095 SG；0.05% 敌杀死 2.5 EC；0.08% 康福多 Energy OD；0.1% 艾维德 240 SC；0.05% 皮卡多 20 SL；0.02% 莫比朗 20 SP；75 毫升/亩 福戈 Targo 063 SC；40 毫升/亩 安普利果 150 ZC；10–25 毫升/亩 赛尼斯 480 SC；0.3% 印楝素 T/S。

在辣椒上，此期间会出现首批感染辣椒疫病（*Phytophthora capsici*）的病株，尤其是在作物积水部分。首批病株需连同邻近的健康植株一起，用2%的硝酸铵或硫酸铜溶液"烧毁"。之后，用0.25% 金雷喷洒作物，同时淋湿根颈。针对细菌性叶斑病，施用为番茄指定的植保产品。

十字花科蔬菜和洋葱上出现霜霉病时，使用为番茄霜霉病指定的植保产品进行喷洒，但排除含铜制剂。洋葱上不使用含甲霜灵（金雷）的产品，因为它会延迟成熟。

在瓜类、胡萝卜、欧芹、芹菜上，可能出现叶枯病危害。一旦出现，使用0.2% 大生 M-45 或 0.2% 大生 DG 进行处理。在西瓜和甜瓜上，七月份会出现首批炭疽病病斑。确认病斑后，西瓜喷洒1%波尔多液或1%氧氯化铜，甜瓜喷洒0.2% 大生 M-45；0.2% 大生 DG。

番茄、辣椒、茄子等作物仍有感染由叶蝉 *Hyalesthes obsoletus* 传播的植原体引起的僵顶病的风险。防治工作基于预测部门的预警进行，通过使用25克/亩 莫比朗 20 SP；125毫升/亩 艾福瑞亚 045 ZC，间隔10-12天喷洒数次。针对番茄、辣椒和茄子黄化曲叶病毒病，防治针对其媒介——烟蓟马，使用杀虫剂0.02% 莫比朗 20 SP；0.02% 新锐特 100 EC；0.015% 福奇 10 EC；10–25 毫升/亩 赛尼斯 480 SC。

科罗拉多马铃薯甲虫的有害活动仍在继续，尤其是在茄子上，用于防治的药剂有：10毫升/亩 新锐特 100 EC；30毫升/亩 诺适得 015 CS；10毫升/亩 福奇 10 EC；50毫升/亩 毒死蜱；20毫升/亩 碧康 240 OD；6克/亩 阿克泰 25 WG；6克/亩 莫比朗 20 SP；10毫升/亩 卡力搏 480 SC；20毫升/亩 艾维德 240 SC；6毫升/亩 康宽 20 SC 和 4–6克/亩 丹顶 50 WG。

本月内，条件通常有利于红蜘蛛在辣椒、茄子、番茄、瓜类、韭葱等作物上的繁殖和强烈危害活动。针对它们，使用0.1% 奥美特 5 SC；0.06% 尼索朗 5 EC；0.075% 桑米特 20 WP；40毫升/亩 氟螨嗪 240 SC；60毫升/亩 阿维菌素 018 EC；0.3% 印楝素 T/S 进行喷洒。

接近月底，一旦豆荚开始变黄，必须立即喷洒防治豆象：使用0.025% 新锐特 100 EC；50毫升/亩敌杀死 2.5 EC，间隔7天，喷洒三次。

本月内常发生冰雹。因此，2-3天后需评估损害情况，并对作物追施10-20公斤/亩硝酸铵，大约一周后喷洒0.15% 冠军。在药液中添加0.05%助剂，必要时添加叶面肥。切勿喷洒波尔多液！