

在四月的菜园里

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

Дата: 03.05.2015 Брой: 5/2015



育苗生产

番茄、辣椒、茄子和黄瓜的幼苗护理工作仍在继续，用于早熟和中早熟大田生产。关键点是为了确保最佳的温度和湿度环境。根据天气条件，进行定期通风、覆盖聚乙烯隧道或遮荫处理。我们提醒，育苗区昼夜温差不应超过 6°C – 8°C ，以避免植株上形成冷凝水，并防止产生"假性"猝倒病的条件。

在温度骤降的情况下，可能发生由土壤病原体引起的所谓"真性"猝倒病侵袭。一旦发生，应将病株收集到袋中，并在设施外销毁。病株下方的区域需用2%硫酸铜溶液或硝酸铵溶液（3-4升/平方米）浇灌消毒。剩余植株则用0.1%托布津M + 0.15% Propplant 722 SL的混合液进行处理。如果植株已经分苗，则根据其大小，每株浇灌25-50毫升的相同混合液。在已分苗的植株中，可能受到叶斑病病原体的侵袭——番茄的早疫病（黑叶斑）、灰霉病和白粉病，以及黄瓜的白粉病。这些病原体对环境条件的要求各不相同。灰霉病和早疫病在高空气湿度下发展，而白粉病则在低湿度下发展。因此，必须在育苗设施内维持最佳的温度和湿度环境。在保加利亚，已有针对这些病害登记的植保产

品。防治早疫病（链格孢属）：0.04% Score 250 EC；0.25% 金雷多米尔；0.25% Corsate M DF；0.2% 大生M-45和大生DG；0.35% Pugal 35 L SC；0.075% 阿米西达 25 SC；防治灰霉病（葡萄孢属）：0.07% 托布津M；防治番茄白粉病 – 0.025% 粉锈宁 100 EC，0.02% Shavit 25 EC，0.075% 阿米西达 25 SC；防治黄瓜白粉病 – 0.02% 百理通 250 EC，0.04% Domark 以及针对番茄所列的植保产品。

幼苗最常受到温室白粉虱、蚜虫、蓟马、潜叶蝇、毛虫、螨类的侵袭。在育苗区，会放置粘虫板——黄色（针对白粉虱和蚜虫）、浅蓝色（针对蓟马）和黄橙色（针对潜叶蝇）。其目的是确定害虫的种类组成并降低种群密度，以便进行快速和适当的防治。必要时也会进行处理：防治温室白粉虱 – 0.1% Bi-58，0.02% 莫比朗 20 SP，0.03% 阿克泰 25 WG，0.08% 康福多 Energy OD，0.075% 扫螨净 20 WP，0.02% 福奇 10 EC，0.05% 敌杀死 2.5 EC，0.03% Vaztak New 100 EC；防治蚜虫 – 0.1% Bi-58，0.05%（棉蚜）和0.075%（桃蚜） Danadim Progress，0.0125% 莫比朗 20 SP，0.02% Nexide 015 CS，0.007% 阿克泰 25 WG，0.06% 康福多 Energy OD，0.05% Kohinor 200 SL，0.05% Picador 20 SL，0.02% 卡莱苹 480 SC，0.06% 碧克益 240 OD。所列植保产品对蓟马也有效。Sineis 480 SC 对蓟马也有效 – 10-20毫升/公顷。防治潜叶蝇，使用0.02% Trigard，0.05% Picador，0.03% Vaztak New 100 EC进行喷雾。当检测到螨类（二斑叶螨、番茄锈螨）时，施用0.1% Ortus 5 SC，0.1% Bi-58，0.06% 尼索朗，0.075% 扫螨净，0.04% 氟螨嗪 240 SC；防治番茄潜叶蛾 – 0.08% 康福多 Energy OD，0.05% 敌杀死 2.5 EC，0.1% Alverde 240 SC，0.05% Picador 20 SL，0.02% 莫比朗 20 SP。

在有利条件下，本月末幼苗开始移栽到室外。在此之前一周，需用0.08% Bi-58 + 0.2% 大生M-45进行预防性喷雾。

温室生产

所栽培的作物处于不同的物候发育阶段——从刚移栽的到结果期的。这就需要仔细选择植保产品——对于刚移栽的作物选择采收间隔期较长的，对于处于采收期的作物选择间隔期较短的。

为了保护栽培植物免受病害和害虫侵害，必须维持最佳的温度、湿度和光照环境。设施应定期通风。如果强日照天数增加，必须用石灰水或市售的现成混合物对玻璃进行遮荫。通道需洒水以增加空气湿度。应定期检查作物，以便及时发现害虫并进行适当的保护。粘虫板——黄色、浅蓝色和黄橙色——在这方面也有帮助。应将带有病斑、蚜虫群落、卵块、幼虫、潜道等的叶片、叶柄和果实收集起来，移出温室并销毁。

在栽培植物中可能观察到以下病害：在番茄中：可能发生早疫病（链格孢属）、白粉病、灰霉病（葡萄孢属）、叶霉病的侵袭。一旦确认发生侵袭，使用针对幼苗所列的植保产品进行处理。应种植抗叶霉病的品种。如果仍发现病斑，则用0.1%托布津M喷雾植株。

在黄瓜中：此时期黄瓜的主要病害是白粉病和霜霉病。防治白粉病，使用推荐用于幼苗的杀菌剂进行喷雾。夜间提供加温可限制霜霉病的侵袭。一旦发生，每7-10天喷雾一次，使用0.3% Corsate M DF，0.25% Corsate R DF，0.3% 艾雷特 Flash，0.04% Equation Pro，0.15% Verita WG，0.2% 普力克 Energy，0.075% 阿米西达，0.075% 阿米斯特，0.25% Galben 8 M 65，0.25% 代森锰锌 80 WP。应种植抗病品种。

在黄瓜上，温室白粉虱、蚜虫、蓟马、番茄潜叶蛾、毛虫和螨类会造成危害。防治温室白粉虱、蚜虫、蓟马、螨类和番茄潜叶蛾，使用针对幼苗所列的产品进行喷雾。防治毛虫，使用0.05% 敌杀死 2.5 EC，0.025% Supersect Mega，0.04% Nexide，0.03% Vaztak New 100 EC，0.08% 康福多 Energy，0.1% 敌宝 2X 处理植株。为防治根结线虫和刺吸式害虫（温室白粉虱、蚜虫和蓟马），可通过滴灌系统随营养液施用1升/公顷的Vydate 10 L——在移栽后2周进行，如有必要，可再施用1-2次，间隔15-20天。若仅防治刺吸式害虫，阿克泰 25 WG 也可通过此方式施用——对于6周龄以下的植株，以40克/公顷的剂量施用两次，间隔14天；对于较老的植株，以80克/公顷的剂量进行单次处理。

大田生产

大田中，甘蓝、洋葱、大蒜、马铃薯、豌豆、蚕豆的早熟作物正处于旺盛生长和发育阶段。菜豆开始播种，种子需预先用2克/公顷的大生M-45处理。当条件适宜时，需监测甘蓝和豌豆作物是否出现霜霉病。防治该病，使用0.25% 金雷多米尔，0.3% Corsate M DF，0.15% Verita WG进行喷雾。蚕豆和豌豆可能受到蚜虫侵袭。施用针对幼苗所列的植保产品。在已确认每平方米有超过5条金针虫幼虫的区域，建议在移栽直播番茄前施用颗粒状杀虫剂——公斤/公顷的Mocap 10 G。此处理也对其他土壤害虫有效——地老虎、蝼蛄、科罗拉多马铃薯甲虫、大蚊、线虫，并对刺吸式害虫——蚜虫、叶蝉、蓟马具有残留效果。