

在九月和十月的菜园里

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

Дата: 28.09.2015 Брой: 9/2015



育苗生产。在此期间，玻璃温室内培育着用于早季生产的番茄和黄瓜幼苗，以及用于秋冬季生产的生菜和沙拉菜幼苗。它们最常发生"猝倒病"。防治措施包括：移除病株及相邻的健康植株；用2%硫酸铜溶液或硝酸铵溶液浇灌进行"烧灼"病斑；用0.15% Proplant 722 SL + 0.1% Topsin M溶液，或0.3%波尔多液 + 0.1% Topsin M溶液浇灌剩余植株，用量为3-4升/平方米。

在黄瓜上，可能受到霜霉病和白粉病的侵染。针对前者，可使用0.15% Verita WG；0.04% Equation Pro；0.25% Ridomil Gold MZ 68 WG；0.25% Cursite M DF；0.3% Aliette Flash；0.25% Galben 8 M 65；0.12% Infinito SC；0.075% Quadris 25 SC；0.25% Mancozeb 80 WP。针对白粉病，预防性处理使用0.5% Timorex 66 EC（500毫升/亩），发病后使用1%（1升/亩），以及0.025% Topaz 100 EC；0.02% Bayfidan 250 EC；0.02% Vivando；0.05% Domark 10 EC；0.05% Collis；0.1-0.15% Sistan Ecosome EV；0.075% Quadris 25 SC (Amistar 25 SC)，0.02% Flint Max 75 WG；0.02% Shavit 25 EC。

对于番茄，存在遭受晚疫病侵袭的危险，防治药剂包括：0.25% Acrobat R；0.2% Acrobat Plus WG；0.15% Verita WG；200克/亩 Vinker WG；0.04% Equation Pro；0.25% Ridomil Gold；0.25% Cursite M DF；0.2% Dithane M-45；0.2% Dithane DG；0.25% 氧氯化铜 50 WP；500克/亩 Pergado M 27 WG；0.2% Polyram DF。黑斑病（链格孢属）也是一个问题。防治可使用0.2% Dithane M-45，0.2% Dithane DG，0.04% Score，0.25% Cursite M DF 和 0.25% Ridomil Gold。也可能出现白粉病，防治可使用针对黄瓜所列的药剂。

生菜和沙拉菜的幼苗可能受到霜霉病和炭疽病的侵袭。针对前者，喷洒0.25% Ridomil Gold，0.3% Cursite M DF，0.15% Verita WG，0.2% Dithane M-45，0.2% Dithane DG。针对后者，使用0.2% Dithane M-45 或 0.2% Dithane DG 进行两次施药，第二次处理（移栽前）尤为重要。

在害虫中，最常观察到的是温室白粉虱、蚜虫、蓟马、潜叶蝇、毛虫，有时还有螨类（红蜘蛛、番茄锈螨）。如果可能，最好在育苗区悬挂彩色粘虫板，以监测和捕捉上述大多数昆虫的飞行成虫：黄色——用于温室白粉虱、蚜虫、眼蕈蚊；天蓝色——用于蓟马；橙黄色——用于潜叶蝇。在移出前3-4天，不要省略用1克/株 Vidate 10 G进行处理，并严格遵守制定的技术规程以避免药害。针对温室白粉虱，喷洒0.1% BI-58，0.15% Actellic，0.02% Mospilan，0.03% Actara，0.08% Confidor Energy，0.02% Fury，0.12% Lyrosekt，0.12% Brave 1.8 EC，0.05% Decis 2.5 EC，0.03% Bomican-Alphacypermethrin。为控制蚜虫，喷洒0.0125% Mospilan，0.007% Actara，0.05% Picador，0.05% Kohinor 200 SL，0.06% Confidor Energy，0.05% Warrant，0.06% Biskaya，0.05%（棉蚜）–0.075%（桃蚜）Danadim Progress，0.02% Nexide，0.015% Fury，0.1% Lyrosekt，0.1% Brave。到目前为止列出的杀虫剂在一定程度上对蓟马也有效，因此在大多数情况下不需要单独处理。为控制潜叶蝇，喷洒0.12% Lyrosekt 2 EC，0.02% Trigard，0.05% Picador，0.03% Talstar，0.03% Vaztak New 100 EC。针对毛虫，0.15% Actellic，0.025% Talstar，0.05% Decis，0.025% Supersect Mega，0.025% Vaztak New 100 EC 有效。一旦发现螨类，喷洒0.1% BI-58，0.1% Lyrosekt，0.1% Brave，0.06% Nissorun，0.1% Omite，0.075% Sanmite，0.03% Talstar，0.3% Neem Azal，0.25% Bionim Plus。

温室生产。在玻璃温室中，早季番茄和黄瓜的栽培继续进行，它们会受到与幼苗所述相同的病害和害虫复合体的侵袭。使用已推荐的产品进行防治，并遵守采收前间隔期，这对于仍在结果期的作物以及在塑料温室中的作物尤为重要。

九月是消毒玻璃温室内空闲区域的适宜时机。使用以下药剂：Basamid Granulate，（移栽前45-50天）轻质土壤用量40-50公斤/亩，重质土壤60-70公斤/亩；Nemasol 510用量80-100升/亩。仅针对根结线虫，在移栽前一周，用8-10公斤/亩 Vidate 10 G 或 6-8公斤/亩 Mocap 10G处理土壤。

大田生产。通常在这个月，降雨增多，早晨有露水，空气湿度增加。为番茄晚疫病和甘蓝类（结球甘蓝、花椰菜、西兰花）霜霉病的出现创造了有利条件。在条件有利或病害出现时，使用针对幼苗所列的药剂。在欧芹、芹菜和秋葵上，存在白粉病的危险，防治可使用0.025% Topaz 100 EC；0.02% Bayfidan 250 EC；0.02% Vivando；0.05% Domark 10 EC；0.05% Collis；0.02% Shavit 25 EC。针对甘蓝类作物上的毛虫，除针对幼苗所列药剂外，还可使用80毫升/亩 Confidor Energy，2.5公斤/亩 Bactocin，100克/亩 Dipel 2X。在此期间，观察到甘蓝、晚季番茄、秋葵上蚜虫高密度繁殖，针对这些蚜虫，针对幼苗所列的药剂有效。

由于大田和温室采收密集，需仔细选择植物保护产品。如需处理，应使用采收前间隔期短的产品。此外，喷洒甘蓝类作物时，勿忘在工作液中添加浓度为0.05%的助剂。必须遵守所有关于有毒物质施用、运输和储存的要求。