

'在菜园里'

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

Дата: 01.02.2015 Брой: 2/2015



育苗设施需清除上一生长季的植物残体、杂草及自生植株。配制育苗基质，最佳选择为泥炭-珍珠岩混合基质，用于填充穴盘、育苗箱及花盆。若直接置于土壤上，必须确保地表平整。需铺设聚乙烯薄膜，以隔离育苗容器与土壤，防止病原体和害虫侵入。同时，为无加温钢化玻璃温室和聚乙烯温室中的作物准备并播种种子，本月下旬开始可进行露地早熟栽培播种。播种应使用已消毒种子。若原包装未标注消毒状态，则需按以下方法处理：黄瓜种子需由专业人员按特定方案进行恒温器热处理以防治病毒，此操作需专业执行以免损伤种子发芽率。

化学溶液浸种处理：

- 3%过氧化氢溶液（1份30%过氧化氢+9份水）浸泡：番茄25分钟，黄瓜20分钟，辣椒和茄子30分钟，西葫芦60分钟，西瓜120分钟，小粒种子作物15分钟。浸泡期间持续搅拌种子，随后用流水冲洗30分钟并晾干。
- 20%盐酸溶液浸泡30分钟，可有效防治病毒和细菌。
- 小粒种子作物采用热水（50-52°C）处理防治细菌和真菌。

播种前用2克50%克菌丹可湿性粉剂拌种1公斤种子，预防播种后的二次感染。若基质中添加土壤或粪肥，必须对基质消毒，或在苗床按3-4克/平方米撒施氯化铜、科杀得干悬浮剂或50%福美双可湿性粉剂。按0.3克/平方米撒施维尼什毒饵防治蝼蛄。覆土后按3-4升/平方米浇灌0.5%波尔多液或0.25%氯化铜溶液。

预防育苗设施中幼苗立枯病或根腐病，需维持适宜温湿度。发现病株立即拔除，病株及周边区域用2-3%蓝矾（硫酸铜）或硝酸铵溶液"灼烧"处理。随后对剩余植株按3-4升/平方米浇灌0.1%甲基硫菌灵70%可湿性粉剂+0.1%丙环唑722克/升悬浮剂混合液。定植期为防立枯病，可在移栽前数日按每株50毫升浇灌相同配比药液。

番茄幼苗可能感染早疫病、灰霉病和白粉病。前两种病害在高湿环境下易发。出现早疫病时，可选用0.04%腈菌唑250克/升乳油、0.25%精甲霜灵、0.25%代森锰锌、0.2%大生M-45、0.2%大生DG、0.35%吡唑醚菌酯35克/升悬浮剂、0.075%啉菌酯25%悬浮剂喷雾防治；防治灰霉病可用0.07%甲基硫菌灵。防治白粉病可选用0.025%戊唑醇100克/升乳油、0.02%氟硅唑25%乳油、0.075%啉菌酯25%悬浮剂。

黄瓜幼苗可能感染白粉病，防治可选用0.02%苯醚甲环唑250克/升乳油、0.04%氟啉菌酯及番茄防治中提及的植保产品。

育苗设施内通过悬挂黄色粘虫板监测温室白粉虱和蚜虫，蓟马监测用浅蓝色板，潜叶蝇监测用黄橙色板。针对上述害虫及螨类，可在幼苗移栽后2-3天及移栽前3-4天，按每株0.5-1克施用10%涕灭威颗粒剂。第二次处理至关重要，其保护期可达50-60天。