



邹鹏/图

芹菜病虫害 绿色防控技术方案

芹菜主要病害有斑枯病、叶斑病、菌核病、根结线虫病等；主要害虫有蚜虫、斑潜蝇、蓟马、甜菜夜蛾等。防控措施如下：

1. 加强监测。悬挂黄板监测蚜虫、斑潜蝇等；悬挂蓝板监测蓟马；安装性信息素诱捕器监测甜菜夜蛾；人工调查病害发生情况。

2. 健康栽培。(1) 选用抗(耐)性品种。宜选用商品性好、适合当地种植的抗(耐)性品种。(2) 轮作。不应与香菜、胡萝卜等伞形科蔬菜重茬，可与水稻、玉米等作物轮作。(3) 清洁田园。及时清理残株、败叶，集中深埋或堆沤处理。(4) 翻耕晒垡。播种前，深翻土壤 30 厘米，晒垡 5~7 天，在沟渠和保护地边缘撒生石灰。(5) 科学施肥。结合深耕，施足基肥，合理追肥。宜施用饼肥或充分腐熟的农家肥。(6) 控温控湿，通风透光。白天棚室温度宜控制在 15℃~20℃，高于 25℃ 应及时降温降湿，相对湿度控制在 50%~60%。夜间棚室温度不低于 10℃，相对湿度不高于 80%。

3. 高温闷棚消毒。利用夏季高温时段，将粉碎的稻草或玉米秸秆 500 千克/亩，猪粪、牛粪等未腐熟的有机肥 4~5 立方米/亩，氰化钙 70~80 千克/亩，均匀铺撒在棚室内的土壤表面；用旋耕机深翻

地 25~40 厘米，起垄后覆膜浇水，同时封闭棚膜，保持高温闷棚 20~30 天；处理结束后揭膜，旋耕土壤晾晒 7~10 天，使用微生物菌剂处理后即可种植。

4. 生物防治。(1) 施用微生物制剂。预防土传病害，可在播种或定植前使用木霉菌、枯草芽孢杆菌等生物菌剂进行土壤处理；对于根结线虫病发生地块，选用厚孢轮枝菌颗粒剂、淡紫拟青霉进行土壤处理或者穴施，或杀线虫芽孢杆菌 B16 进行穴施或者撒施，或苏云金杆菌 HAN055 随水冲施或灌根，或蜡质芽孢杆菌灌根；防治蓟马、蚜虫、甜菜夜蛾，应在害虫发生初期或低龄幼虫期，选用绿僵菌、球孢白僵菌等微生物药剂；防治甜菜夜蛾，可选用甜菜夜蛾核型多角体病毒进行防治。(2) 利用天敌。初见害虫时释放天敌，利用食蚜瘿蚊、瓢虫、蚜茧蜂等防治蚜虫，利用小花蝽、捕食螨等防治蓟马，释放草蛉、蠋蝽等防治甜菜夜蛾等鳞翅目害虫。

5. 理化诱控。在棚室门口和通风口安装 40~60 目防虫网；使用甜菜夜蛾性诱剂和诱捕器诱杀成虫。

6. 科学用药。防治蚜虫，选用苦参碱、吡虫啉、吡蚜酮、啉虫脒、噻虫嗪等药剂；防治甜菜夜蛾，选用苦皮藤素等药剂；防治斑枯病、叶斑病、菌核病等病害，选用咪鲜胺、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯、丙环唑、戊唑醇等药剂。种植前处理种子和土壤，苗期和生长期采取灌根、喷施等方式进行施药。

来源：农业农村部网站