

贵州省农业农村厅

省农业农村厅关于印发《香葱病虫害绿色防控技术指导意见》的通知

各市（州）农业农村局：

为深入推进农村产业革命，巩固拓展脱贫攻坚成果，我省大力发展香葱种植，省农业农村厅组织有关专家编写了《香葱病虫害绿色防控技术指导意见》，请遵照执行。各地要举一反三，高度重视农产品质量安全，现就生产环节有关事项通知如下：

一、加强科学用药指导。各级农业农村部门要组织专家深入田间地头指导农业生产者识别病虫害，按照农药标签规定的使用范围选用农药，根据安全间隔期科学用药，正确配制和规范喷施农药等。

二、推广绿色防控技术。各地要大力宣传推广绿色防控技术，提高病虫害防治能力和科学用药水平，推进绿色防控与统防统治融合发展，保障农业生产安全。

三、强化农药监督管理。严格农药生产经营环节审查，从源头把控我省农药使用安全。强化农药生产、经营、使用环节监督检查，提高安全风险防范能力。

附件：香葱病虫害绿色防控技术指导方案

贵州省农业农村厅

2021年1月14日



香葱病虫害绿色防控技术指导方案

在香葱生长过程中，病虫害发生种类较多，危害较重。由于种植香葱收益较好，在病虫害防治上葱农打保险药、加大用药量、增加施药次数等盲目用药等现象普遍存在，致使香葱质量安全和农药面源污染的风险加大。为有效控制香葱病虫害，减少化学农药用量，切实保障香葱生产安全、产品质量安全和生态环境安全，特编制了香葱病虫害绿色防控技术指导方案，以指导各地香葱种植基地和农户有效开展防控。

一、主要病虫害种类

香葱生长过程中，病虫害主要有疫病、锈病、根腐病、蓟马、蚜虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、蛴螬、地老虎、葱蛆等。

二、防控策略

对标香葱生产安全、产品质量安全和生产环境安全，以实施绿色防控技术为抓手，突出人工除草、免疫诱抗、理化诱控和科学用药等技术措施，切实提高防控效果，有效减少化学农药使用量，香葱种植基地禁止违法使用禁限农药，禁止违规使用化学除草剂。

三、绿色防控技术

（一）农业防治

1、轮作换茬。与非葱蒜类作物轮作，可采取“姜-葱-

葱”、“稻-葱-葱”等种植方式，减轻根腐病等土传病害发生。

2、人工除草，清洁田园。香葱种植田块进行人工除草，及时摘除病叶，拔除病株，带出田外集中掩埋，掩埋深度 45 厘米以上。

3、土壤调理，增加土壤中有益微生物含量，培养健康土壤生态环境，减轻土传病害发生。亩用泽土（土壤调理剂）20 公斤+天赞好（10 亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂）0.5 公斤，配合基肥一起施用。

（二）免疫诱抗

1、葱苗浸根移栽，提高移栽成活率，预防根腐病，防治地下害虫和地上蚜虫。选择有针对性的药剂兑水配成药液，浸根 10-20 分钟后移栽（浸根液可作定根水）。针对蛴螬等地下害虫常年发生较重的田块，移栽时用 60%吡虫啉悬浮种衣剂 500 倍+0.136%赤·吲乙·芸可湿性粉剂 5000 倍浸根；针对常年根腐病等土传病害发生较重的田块，移栽时用 30%甲霜·噁霉灵水剂 1800 倍+0.136%赤·吲乙·芸可湿性粉剂 5000 倍浸根。

2、浇施移栽定根水，促进根系生长、预防根部病害、缩短缓苗时间。移栽时选用：0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂 7500 倍+30%甲霜 噁霉灵水剂 1800 倍+安融乐助剂 5000 倍；或美基施保靓（氨基酸 $\geq 100\text{g/L}$ ，Ca $\geq 30\text{g/L}$ ）800 倍 + 0.003%丙酰芸苔素内酯水剂 2000 倍；或 30%甲霜·噁霉灵水

剂 1500 倍+爱诺森（腐植酸 $\geq 30\text{g/L}$ ，N+P502+K20 $\geq 200\text{g/L}$ ）600 倍，兑水浇施。

（三）理化诱控

1、色板诱控。悬挂可降解黄板、篮板，诱杀蚜虫、蓟马等小型害虫，亩悬挂 15-20 张，高度以离植株顶部 10-15 厘米为宜。

2、性诱剂诱控。根据防控对象，选用斜纹夜蛾或甜菜夜蛾性诱剂诱芯及配套的诱捕器，以每亩 1 套的密度连片大面积使用。

3、灯光诱控。在田间每 15 亩安装一盏太阳能自控多方式高效害虫诱捕器或太阳能杀虫灯诱杀鳞翅目害虫成虫。

（四）科学用药

香葱种植基地在农药使用上，优先使用生物源农药，科学选择高效低毒低残留及环境友好型化学农药，注意轮换用药，严格执行安全间隔期。施药器械采用低容量连杆多喷头喷雾器，省药、省工、省水。施药时做好个人防护，佩戴口罩及手套，尽量避免农药与皮肤及口鼻接触；施药后应及时搞好个人清洁卫生，清洗手、脸等暴露部分的皮肤。

1、疫病、霜霉病。预防：施用保护性杀菌剂，可选择 50%克菌丹可湿性粉剂 600 倍、或 70%丙森锌可湿性粉剂 600 倍、或 80%代森锰锌可湿性粉剂 600 倍、或 50%锰锌·氟吗啉可湿性粉剂 500 倍喷雾。治疗：在发病初期施用治疗性杀菌剂，可选择 68.75%氟菌·霜霉威悬浮剂 600 倍、或 60%霜

脲·噻菌酯水分散粒剂 1500 倍、或 30%氟吗啉悬浮剂 750 倍、或 72.2%霜霉威盐酸盐水剂 600 倍喷雾。

2、锈病、紫斑病。预防：选用 10 亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂 600 倍、或 0.2%补骨脂种子提取物微乳剂 1500 倍、或 1000 亿芽孢/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂 3000 倍喷雾。治疗：发病初期，选用 75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂 5000 倍、或 75%噻菌酯·戊唑醇水分散粒剂 3000 倍、或 42.8%氟菌·肟菌酯悬浮剂 1500 倍、或 250 克/升吡唑醚菌酯乳油 1000 倍、或 50%噻菌酯 3000 倍、或 40%苯醚甲环唑 3000 倍喷雾。

3、根腐病。发病初期，选用 30%甲霜·噁霉灵水剂 1800 倍+3%噻霉酮可湿性粉剂 1000 倍+0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂 7500 倍+安融乐助剂 5000 倍灌根。

4、蛴螬、地老虎、葱蛆等地下害虫。可选择亩用 5 亿 PIB/克甘蓝夜蛾核型多角体病毒颗粒剂 2 公斤、或 2 亿孢子/克金龟子绿僵菌颗粒剂 5 公斤拌肥料或细土撒施或穴施，然后盖土。

5、蓟马、蚜虫、斑潜蝇。选用 25%乙基多杀菌素水分散粒剂 5000 倍、或 6%乙基多杀菌素悬浮剂 3000 倍、或 2%阿维菌素微囊悬浮剂 1000 倍、或 22.4%螺虫乙酯悬浮剂 1500 倍喷雾。

6、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾。在卵孵化盛期，选用 20 亿 PIB/毫升甘蓝夜蛾核型多角体病毒悬浮剂 750 倍、或 100 亿孢子

/毫升短稳杆菌悬浮剂 500-800 倍、或 80 亿孢子/毫升金龟子绿僵菌可分散油悬浮剂 750 倍、或苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒 1000 万 PIB/毫升+苏云金杆菌 2000IU/微升悬浮剂 500 倍、或苏云金杆菌 16000IU/毫克可湿性粉剂 600 倍、或 15%茛虫威悬浮剂 1500 倍喷雾。

四、采收管理

香葱收获前 15 天禁止使用任何化学农药。采收前 1-2 天须进行农药残留检测，合格后方可采收。采收后、入市前，禁止使用任何化学保鲜剂、防腐剂进行喷洒或浸泡。

