

东方城报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

韭菜灰霉病如何防治

灰霉病是韭菜生产中最重要 的病害,冬春季发生非常普遍,近三年,各地的病棚率都在 75%~95% 之间。该病一旦发 生,将显著影响韭菜的产量和 品质,田间损失一般比较重。

为害症状:该病主要为害 韭菜叶片,比较典型的症状包 括白点、干尖和湿腐等。田间 多见两种侵染为害类型:一种 类型是在韭菜叶尖生成白色或 浅褐色的斑点,逐渐向下发展, 后期病斑融合后形成大片枯死 斑,导致部分叶片干枯,潮湿时 枯叶表面密生灰色绒毛状霉 层;另一种类型是从刀口割茬 处向下腐烂,初呈水浸状,渐生 褐色轮纹,病斑扩散后多呈半 圆形至“V”形,表面密生灰色霉 层,严重时腐烂。

发病规律:低温、高湿、寡 照是韭菜灰霉病发生的重要条 件。一般自 11 月下旬开始发 病,随着温度的降低,病情呈逐 渐加重趋势,1~2 月份进入发 病高峰,以春节前后发病最为 严重,主要为害时间长达 5~6 个月。

防治方法:

做好病虫害源头控制。每 次收割韭菜后,在韭菜未萌新 芽之前,对棚室架材、过道、耳 房等进行消毒处理,降低韭菜 生育期病虫害风险。可以采用 臭氧或者广谱杀菌杀虫药剂 进行棚室表面熏蒸消毒。

加强水肥调控。温室韭菜 宜采取小水勤浇的方式,有助 于提高地温。每次收割后,进 行 2~3 次浅中耕培土,以降低 棚内湿度。韭菜对肥料的需求 旺盛,生产中应施足优质有机 肥,及时追施氮磷钾肥。应注 意有机肥一定要腐熟,切忌使 用生粪,同时谨防氮肥过量,以 免引起韭菜抗性下降,导致病 害发生。适量增施磷、钾肥,有 利于提高韭菜品质,增强抗病 抗逆能力。

强化棚室管理。棚膜应选 用保温和透光性好、具有无滴 防雾效果的优质多功能棚膜。 棚室管理应以保温、防寒、排 湿,促使韭菜快速生长,减少每 茬生长期为重点。苦子可以根 据天气情况灵活揭盖,夜间保 持在 8~15℃,白天控制在 18~ 24℃,避免因为昼夜温差过大 造成叶面结露,反而利于病害 发生。棚内相对湿度应该控制 在 80% 以下,湿度过大时,打 开顶部通风口排湿,清晨可以 短时间拨开不连续地小口通风; 中午前后室外气温较高时,打 开较大的通风口排湿降温;盖 苫前 1~2 小时避免通风,加强 蓄温。

适期收割。由于韭菜是叶 类蔬菜,当韭菜高度超过 25 厘 米时,就可以根据韭菜有无病 状和市场供应情况灵活收割。 当韭菜叶片有轻微病症或市场 需求旺盛时,可及早收割,反之 则可以适当推迟收割。

合理使用化学杀菌剂。发 现轻微病害症状时,若韭菜尚 不适宜收割,应尽快防治。

胡彬 王晓青 李云龙

提高春季外调商品仔猪成活率的措施

在经历春节集中消费后,生 猪产业又迎来一年一度的生产旺 季。生猪场(户)调入商品仔猪如 何提高成活率?落实科学选留、 调运、管理技术等措施,才能根本 上降低生物感染,确保安全调运 和养殖。

仔猪挑选条件

品种良杂化:一般专业育肥 场户选择三元杂交品种,如杜洛 克、大约克、长白杂交品种。对 当前农村热捧饲养的地方猪,如 黑猪等品种,最好从专业化生产 企业进行选留。目的是获得最优 的杂交优势,具有抗逆性强、生 长速度快、瘦肉率高的特点。三 元商品仔猪,一般从体重来看, 21 日龄不低于到 6kg 以上,28 日龄不 低于 8kg 以上;从皮毛来看,健康 猪肤色白里透粉色、被毛疏而短; 从行为来看,活泼好动,尾巴摇 动,喜欢靠近饲养员,眼睛明亮, 鼻端湿润,被毛、肛门干净无污, 采食主动等表现。

渠道规范化:仔猪来源地首 选是无生猪重大动物疫情高发区 或流行区域,特别是禁止从非洲 猪瘟、猪瘟、口蹄疫、高致病性 蓝耳病省市县区调入。其次是确 定运输路线不经过疫情发生地段。 再次是仔猪来源企业,须有合规 经营证照,如具有省级颁发的种 畜禽经营许可证、动物防疫条件 许可证、环评批复、土地备案、职 业兽医师、无害化处理设施配套、 运行规范、生产及种猪繁育记录 健全,且近两年未有重大生猪疫 病和流行性病发生的企业。

监督常态化:查看地方动物 卫生监督部门的日常检查记录,

特别关注近 6 个月的官方兽医检 查痕迹,从中发现有无死亡率过 高、病死畜处理存在隐患、粪污治 理不到位、管理制度落实差等问 题,综合判断生物安全措施执行 情况,分析日常管理是否规范。

仔猪运输条件

气候条件:必须选择在气候 温暖的中午时间运输,运输时间 尽量在 8 小时~10 小时内到达, 温度过低要采取保暖措施,这是 避免温度应激的关键环节。

调运条件:调运仔猪选定后, 应提前向当地官方兽医申报检 疫,这期间可按 10% 的比例抽血 检测。非洲猪瘟病毒核酸阴性和 口蹄疫、蓝耳抗体合格的,在采 食 2 小时后准备装车,装车前让 仔猪充足饮水并加入增强抗应激 电解质或维生素 C 或黄芪多糖, 提高免疫力。使用经彻底消毒的 专用运输车辆,密度按照装载面 积 4 头每平方米~6 头每平方米核 定,多圈舍仔猪汇装,采取喷洒消 毒液预防仔猪互咬现象。路程过 长还要考虑中途休息、观察、补 水等情况,禁止在物流、人流、市 场等密集区和养殖场附近停靠 补饲补水,切断传播途径。

装卸条件:无论调出和调入, 均需落实车辆、装卸台设施消 毒措施。在到达养殖场后,适当 休息观察半小时~1 小时后,让 仔猪在控制区域自由出入,不能 强制粗暴驱赶。按照仔猪强弱 大小合理分舍分群。

饲养管理条件

圈舍准备:在进猪前一周,对 舍内所有设备进行一次彻底清 洗,消毒可选用 2% 的烧碱水或



0.2%~0.5% 的过氧乙酸等。老 圈舍用福尔马林+高锰酸钾熏蒸 消毒。

温度:断奶第一周内猪舍温 度要求 28℃,以后每周下降 1℃~2℃,直至 22℃。

分群:将大小一致的猪只合 成一栏,每栏饲养 20 头,每头占 猪栏面积 1.0 平方米~1.2 平方 米。

饮水:仔猪入舍时给予充足 的饮水,水温维持在 22℃~ 24℃。第 1 天~5 天饮水中每 千克加 0.5 克~1 克电解多维。

饲料:断奶后在 1 周~2 周 内继续喂乳猪料,并逐渐减少 乳猪料比例,10 天~14 天全部 换成仔猪料。宜用颗粒饲料。

饲喂:仔猪入舍饮水后约过 1 小时后再开始饲喂,前 3 天~ 5 天每天饲喂 6 次(间隔 3 小时), 每次喂八成饱,第 5 天后自由 采食。

防打斗:仔猪入舍后约 10 分 钟左右出现打斗现象,采食后打

斗现象增多,应有专人进行及时 哄哄,防止打斗应激。

驱虫:仔猪入舍后 2 周~3 周 内或购入时驱虫一次,1 月后再 驱虫一次。驱虫药物可选伊维 菌素、盐酸左旋咪唑等,剂量按 说明使用。

调教:进猪后前三天要对仔 猪调教,此阶段要将仔猪赶到排 泄区排尿排便,并随时将活动区 和采食区的粪便及时打扫到排 粪区。

观察:每天细心观察不少于 3 次,主要观察仔猪的生长、活 动、采食和粪尿等,发现病、弱、 僵猪后,将其隔离,及时治疗。

卫生:每天清扫猪舍 1 次~2 次,并做无害化处理。

免疫:一般按调出企业执行 仔猪饲养程序免疫,并佩戴免疫 耳标。

李粉玲 刘书生 刘粉红

学好早春栽培技术 确保大棚线椒丰产



早春是大棚线椒生产中的一 个重要茬口,该时期种植的线条 具有产量高、品质好、市场价格 高和经济效益好等特点,是广大 种植户种植线椒的黄金时期。专 家认为,把握好大棚线椒早春栽 培的各个环节,注重科学管理, 才能确保线椒的产量和经济效益。

品种选择:

选用早熟、抗寒、耐热、抗 病、丰产、植株生长势中等、适 于密植、不易徒长的品种。

适时定植:

棚内最低气温 5℃ 以上,10 厘米地温 12℃~15℃,并稳定一 周便可定植。

一般在 3 月中旬定植。选地 势高燥、排水条件好、土层深厚、 土质肥沃的菜地,在定植前 10 天 以上,选晴天扣棚。

整地时每亩施石灰 150 千 克,优质有机肥 2500 千克、复合 肥 50 千克作底肥,复合肥宜满土 撒施,然后整平、盖地膜。

定植方式及密度:宽 5.5 米 左右的棚,每棚 4 畦,每畦栽两 行,穴距 0.4~0.5 米,每穴 1 株, 亩栽 4000~4800 株。

定植前严格分级,剔除伤苗、 弱苗、病苗,选择晴天上午栽苗 最好,切忌栽苗过深,栽苗时浇足 窝子水,坚决杜绝刚定植后立即 大水漫灌,不利于蹲苗。

定植后管理:

温湿管理移栽后为促进缓 苗,要坚持高温、高湿环境。因 此,移栽后 5~7 天,应视天气情 况通小风,缓苗后侧风逐渐加大 进行“蹲苗”养根。白天棚内温 度保持在 20℃~30℃,夜间保持 在

15℃ 左右。定植后夜间温度低, 切记傍晚要及时关闭侧风。

水肥管理坚持“小水勤浇、 水不漫垄”的原则。宜晴天上午 浇水,切忌阴雨降温天或浇水后 出现大风降温天气,避免地温过 低出现沤根死苗现象。开花坐 果时,一定要特别注意,做到控 水控肥。

光照管理要经常清洁棚面, 除去行间和膜下杂物,改善通风 透光环境,增强透光率,降低发 病率。

防治病虫害:

线椒病害主要有疫病和根 腐病等,疫病用 72% 克露可湿性 粉剂 500 倍液或 72.2% 普力克 水剂 600~700 倍液防治;根腐病 喷雾或浇灌 50% 甲基硫菌灵, 硫磺悬乳剂 800 倍液或 50% 甲基 托布津可湿性粉剂 500 倍液。

线椒虫害主要有蚜虫,用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1500 倍 液或 3% 啉虫脲乳油 1500~2000 倍液。

依科

【实用技术】

黄瓜停滞不长怎么办

黄瓜保护地栽培中常出现 花打顶现象即黄瓜植株生长停 滞龙头紧聚,如不及时采取措施 植株将很快死亡造成早期减产, 可采取以下措施进行缓解:

棚室采取高温管理。白天 棚温尽量保持在 28℃ 以上,夜间

温度不低于 12℃。

浇水遵循小水勤浇的原则, 并随水冲施功能性肥料,恢复根 系生长。

叶面喷施植物生长调节剂, 促进茎叶生长。

依科

番茄空洞果怎样防治

首先,最好种植心室多的品种。

其次,做好光温调控,创造 果实发育的良好光温条件。育 苗期遇到阴天弱光时,白天宜适 当提温,夜间温度控制在 17℃ 左右;在第一花穗花芽分化前后, 要通过调温;开花期要避免 35℃

以上高温对受精的危 害,促进胎座的正常发育。

第三,合理使用生长调 节剂。开花期采用振动授粉促 花受精后,再喷施 15~20ppm 的 防落素,防治落花,促果膨大。

第四,加强肥水管理。 依科