

警惕! 辣椒生长期这四大病害高发

懂·种植

DONG ZHONG ZHI

辣椒作为重要的经济作物,在全国广泛种植。然而,其生长期内病害频发,严重影响产量和品质,给广大种植户带来了较大损失。尤其是四大高发病害——疫病、炭疽病、疮痂病、白粉病,具有传播速度快、防治难度大、危害周期长等特点。种植辣椒时,种植户应如何正确防治?

辣椒疫病

症状

辣椒感染后,叶片产生暗绿色圆形病斑,边缘不明显,所处环境湿度大时叶片软腐,空气干燥时病斑停止扩展,边缘渐明显;茎部及枝条产生暗褐色和黑色条斑,边

缘不明显;茎基部常发生黑色或暗褐色软腐坏死,由土表下向土表上发展,引起植物萎焉,最后枯死,严重时成片枯死;果实多从蒂部开始,形成暗绿色水渍状不规则斑,边缘不明显,颜色呈暗褐色,环境潮湿时果面上还长出稀疏的白色絮状霉层。

防治

种子消毒:采用50%烯酰吗啉可湿性粉剂或20%氟吗啉可湿性粉剂,加入0.136%赤·吲乙·芸苔可湿性粉剂浸种3小时,取出用冷水冲洗后催芽播种。

带药定植:移栽前,采用药液喷施幼苗整株和根部土壤,可选用44克/升精甲·百菌清悬浮剂或68%精甲霜·锰锌水分散粒剂。

发现中心病株后尽快清除,同时开展药剂防治。喷药时应先喷未发病区,再喷发病区。发病株所在垄畦及其邻近垄畦是重点防治区域。可选药剂有68%

精甲霜·锰锌水分散粒剂、25%双炔酰菌胺悬浮剂、50%烯酰吗啉可湿性粉剂、52.5%噁酮·霜脲氰水分散粒剂、60%唑醚·代森联水分散粒剂等。

辣椒疮痂病

症状

辣椒疮痂病又名细菌性斑点病,主要危害叶片、茎蔓、果实。染病后叶片形成灰白色或灰褐色病斑,剖开茎秆可见茎内褐变,向上下两边扩展。染病后期,茎秆基部皮层腐烂,秆内中空,病斑下陷或者开裂。

果实染病后,果面隆起白色圆点,其中凸起带轮纹的病斑是判断辣椒疮痂病的典型症状。

防治

种子消毒:采用1%硫酸铜溶液浸种5分钟,浸后种子用清水充分冲

洗,晾干后播种或催芽播种。

药剂防治:发病初期用药,可选用46%氢氧化铜水分散粒剂或20%锰锌·拌种灵可湿性粉剂进行茎叶喷雾,要覆盖全株,每次用药时间间隔7~10天,连续防治2~3次。

辣椒炭疽病

症状

叶片染病,多发生在老熟叶片上,产生近圆形褐色病斑,同时产生轮状排列的黑色小粒点,严重时会导致落叶。茎和果梗染病,出现不规则短条形凹陷的褐色病斑,干燥时表皮易破裂。

果实染病后,先出现湿润状、褐色椭圆形或不规则形病斑,稍凹陷,斑面出现明显环纹状的橙红色小粒点,后转变为黑色小点。天气潮湿时溢出淡

粉红色的粒状黏稠状物,天气干燥时,病部干缩变薄成纸状且易破裂。

防治

可选用10%苯醚甲环唑水分散粒剂,或75%戊唑·嘧菌酯水分散粒剂,或42.8%氟菌·肟菌酯悬浮剂(露娜森),或42.4%吡唑醚菌酯·氟唑菌酰胺悬浮剂(健达),或75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂,或560克/升噬菌·百菌清悬浮剂或75%戊唑·嘧菌酯水分散粒剂进行防治。

辣椒白粉病

症状

主要为害叶片,严重时可为害嫩茎和果实。露地栽培春末、夏季和秋季都可发生。温度25℃~28℃、相对湿度50%~80%以及弱光照都有利于病害的发生和流行。

辣椒白粉病菌侵害初期,菌丝

在叶片内部生长,叶片正面和背面无明显症状。待到叶背面出现白色霉层、叶正面发黄,且症状明显时,大多已进入发病后期,防治难度极大。

防治

预防用药的有利时期是定植后花果期前。可用12%苯甲·氟酰胺悬浮剂1000~1500倍液或25%咪鲜胺乳油1000~1200倍液喷雾,间隔10~14天喷1次,连续2~3次。

田间零星发病时应尽快用药防治,可选用12%苯甲·氟酰胺悬浮剂

800~1000倍液或25%咪鲜胺乳油900~1000倍液喷雾,间隔7~10天,视病情连续多次用药。喷雾施药时注意药液要覆盖到辣椒植株的所有部位,尤其是叶片背面。

(张朝辉)

农资大全

NONG ZI DA QUAN

粪肥还田注意事项

有机质,可广泛用于大田作物、设施大棚、果园林地等。但由于畜禽粪肥养分含量较低,所以一次性施用量大,农户在粪肥还田时须讲究科学方法。

施肥前准备。根据粪肥形态(固态或液态)、农田状况、施肥量等选用适宜的施肥设施。如:固体粪肥撒肥机、液体施肥机、管道或罐车等,并配备计量器具,确保计量精准和均匀撒施。

确定施肥时间。畜禽粪肥主要用作基肥施用,一般在耕地之前或播种时施用,也可用作追肥,在作物生长关键期施用,且应避开汛期及降雨前后。

确定施肥方式。固体粪肥作为基肥,常使用有机肥撒肥机进行撒施,后翻耕入土。作为追肥,通常在作物种植行(株)间开沟进行条状施用,在作物播种时进行穴内施用,或在林木果树外围挖沟进行环状施用。液体粪肥作为基肥,在耕地之前使用管道、罐车等将粪肥均

匀撒施于地表,或在耕地时利用注入式液体施肥机进行深施,并覆土作业。作为追肥,通常在作物行(株)间开沟,将液体粪肥(或稀释)引入其中,或者使其通过孔径125μm以下(120目以上)的筛网过滤,后进行滴灌。液体粪肥应避免采用喷灌、漫灌等方式施用,且施肥后要及时覆土或翻耕,减少养分损失和臭气挥发,若液体粪肥养分浓度较高,宜结合水肥一体化施用。

精细化管理。粪肥还田利用还应做好相应的台账和档案管理,规范开展还田利用效果跟踪监测,严格防控可能出现的遗撒、泄漏、臭味等环境污染风险。

总之,畜禽粪肥还田利用要遵照无害、规范等要求,确保粪肥质量、施用方式等科学规范,促进畜禽粪肥就近就地还田利用,实现种养循环农业绿色发展。(据北京市畜牧总站)



麻鸭是家鸭中常见品种,因羽毛呈灰褐色斑驳状,类似麻雀而得名,成年公鸭体重约2.5千克~3.5千克,母鸭约2千克~2.8千克。麻鸭耐粗饲、抗病力强、适应性强,适合放养或圈养结合模式。但要养殖好麻鸭,还需注意以下几个事项。

1. 鸭舍选址

鸭场应选择地势开阔、采光良好、水源充足的地方,场地周围3000米内无污染源。鸭舍长轴应与夏季主导风向平行或与冬季主导风向垂直,利于通风和采光。

2. 温度管理

雏鸭对温度要求较高,第一周

麻鸭养殖技术及管理技巧

温度控制在28℃~30℃,第二周25℃~27℃,以后每周下降3℃~4℃。成年鸭则需要根据季节调整温度,冬季保暖,夏季降温。鸭舍内的湿度应控制在50%~70%,过湿易引起疾病,过干则不利于雏鸭呼吸。

3. 饲喂管理

养殖户要合理喂食,根据鸭子的生长阶段和平均体重,合理确定每天的饲喂量,避免过度喂食或饲食不足。

根据不同生长阶段的鸭子,选择营养全面的饲料,其中雏鸭期以高蛋白饲料为主,成年鸭则以低蛋白、高纤维饲料为主。提供清洁的饮用水,定期更换水源,确保鸭群有足够的清洁的饮水。在夏季高温时,可设置喷淋设备,为鸭群降温。

4. 日常管理

鸭舍应每周至少进行一次全面的清洁消毒,使用有效的消毒剂

对鸭舍、设备和周围环境进行消毒,防止疾病传播。确保鸭舍内干燥,避免潮湿环境导致鸭只生病。定期更换垫料,及时清理粪便,保持鸭舍的清洁和干燥。在保证温度适宜的前提下,加强鸭舍的通风换气,保持舍内空气新鲜,减少疾病的的发生。

5. 疾病防治

根据当地疫情情况,定期给鸭群接种疫苗,提高抗病能力。保持鸭舍内的清洁卫生,及时清理室内鸭粪,保持环境干燥,预防呼吸道疾病的發生。定期消毒鸭舍,重点关注球虫病、鸭瘟等常见疾病,育雏阶段需接种疫苗。发现病鸭立即隔离,粪便需发酵处理后再用于施肥,减少病原传播。(据惠农网)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

欢迎刊登

遗失声明

注销公告

减资公告

股权转让

律师声明

省级报刊 全国公开发行

登报咨询电话 1388-028-1755

以分类广告形式为信息提供使用的双方协议,所有信息以刊登的为准,信息完全属实的刊登者自行负责,信息虚假或误导发布者将承担相应法律责任。

若有虚假或误导发布者,本单位将保留相关权利,并有权追究法律责任。

若有虚假或误导发布者,本单位将保留相关