



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221
2024年2月2日 星期五 责编/姜文丽 美编/籍红

天气与棚事 | 11

全国气象

未来一周,中东部地区将出现一次大范围雨雪天气过程。西北地区东部、华北、东北、黄淮北部等地有降雪,黄淮中南部、江汉、江淮西部和北部、湖南西北部、贵州中北部等地有雨转雨夹雪或雪,上述大部地区有中到大雪,部分地区有暴雪,局地大暴雪或特大暴雪。长江中下游及以南大部地区有中到大雨,部分地区有暴雨。2月2日至4日,河南南部、湖北中西部、安徽北部、江苏北部、山东南部、湖南西北部、贵州东部等地的部分地区有冻雨。

信息来源:中国天气网

预计未来一周,多云天气较多,气温较低,白天最高气温5℃,夜间最低气温-10℃。2月3日报有雨夹雪。

信息来源:山东省寿光市气象局

寿光气象



阴雨雪天气多 果部病害早预防

近期,受环境条件影响,棚内果部病害增多,灰霉病、细菌性病害、菌核病等,严重影响蔬菜的生长,看着即将上市的果子上病了,真是疼人。

果部易发病害田间表现

溃疡病:

溃疡病是一种细菌性病害,果实染病,多由茎部病菌扩展侵染,先致果柄的韧皮部及髓部出现褐色腐烂,然后一直延伸到果内,致幼果皱缩、滞育、畸形和种子带菌。果面可见略隆起的白色圆点,单个的病斑直径约3毫米左右,中央为褐色木栓化突起,菜农俗称“鸟眼斑”,有的病斑连在一起形成不规则形病区,严重影响蔬菜的产量和商品价值。



番茄灰霉病



黄瓜细菌性流胶病

菌核病:

为害果实时初现水渍状斑,果实变褐软,稍凹陷,病健交界处出现浓密的白色菌丝,手捏会流出红色的粘液,发病后期的果实上可见细小的鼠粪状黑色颗粒核状物,常导致果柄处腐烂,使果实脱落。该病在低温高湿时易发病,是冬季及早春季果实的常发病害。

细菌性流胶:

细菌性流胶在黄瓜的整个生长期都可以发生,最典型症状是在瓜条上,瓜条发病,初期一般表面正常,到中后期果实表面会流出白色或浅黄色的胶状物,不易流淌,流胶处伤口不明显,瓜条内部已经变褐腐烂。

灰霉病:

该病可侵染植株的花、果、茎、叶等多个部位,初生不规则水浸状病斑,随后变软腐烂,湿度大时,表面密生灰色霉层。

灰霉病病原菌是一种腐生菌,喜欢从腐败的枝叶和花瓣侵入,可随空气、流水、农事操作、伤口及开败的花叶等进行传播,适宜的发病温度为10-23℃,湿度为80%-90%,当棚内温度低,湿度大,或者遇到连续雨雪天气、雾霾天时,易造成灰霉病流行。

预防措施

清除菌源:

通常感染了病害的果实、叶片、花朵等部位,都含有大量的病原孢子,这些都是病害的侵染源,当棚内出现低温高湿的环境条件时,病原菌就会从病叶、开败的残花、病果或柱头上进行侵染,从而造成病害的大发生。因此,菜农平时要及时、全面清除这些侵染源,避免病原菌遇到适宜的条件后就“复活”继续侵染,从而减少病害的发生。

控制好棚内湿度:

白天在保证棚温的情况下,可适当延长通风时间;浇水时要根据土壤墒情浇小水,且浇水后要及时通风排湿,有条件的菜农最好选用膜下滴灌的浇水方式,降温的同时也避免浇水时降低地温;同时及时将下部染病的老叶、病叶清除掉,一来可减少病原菌的寄主,降低病害的发病和传播几率,二来也减少不必要的养分消耗。

病害早发现:

冬季湿度大,是喜湿性病害的高发期,如灰霉病、菌核病等,往往最早出现在棚前脸位置,菜农拉起保温被后,应立即进棚观察棚前脸位置情况,观察露水多少,是否出现病斑。提早发现,才能提早防治,尤其是对灰霉病等难以防治的病害来说更为关键。

整枝打叶“留尾巴”:

建议菜农整枝的时候要留下侧枝基部的一段茎秆,摘叶时注意保留叶柄,这样即使病原菌从伤口侵入,也仅仅是叶柄或侧枝基部的一小段被感染,不会马上危害到植株本身,便于菜农及时采取相应的防治措施。整枝打叶操作完毕后,一定要及时喷洒杀菌剂,如铜制剂、中生菌素、春雷霉素等,保护好伤口,避免病菌侵入。

注重空气消毒:

使用空气消毒片可在病原菌传播阶段就将其杀灭,特别适用于灰霉病、霜霉病、叶霉病等主要依靠空气传播的病害种类。空气消毒片每周熏棚一次,预防效果就很好。遇到阴天、浇水、病害发生时,应增加使用次数,可2-3天使用一次。使用时,可间隔10米左右,在后墙附近设置一个反应点(用矿泉水瓶即可),加入50毫升30-50℃的温水,然后投入4-6片空气消毒片,投放药剂时,应从棚内向棚外依次进行。

常用生物农药:

生物农药,不但在病虫害防治上持效期长,而且还可以重构生态平衡,调控蔬菜生长,减少生理性问题发生,为蔬菜高产、稳产、优质保驾护航。冬季,每月冲施1-2次枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物农药,可预防多种病害,并促进生根,效果较好。