

新闻
监督
热线

热线

舆论监督为民发声 问诊答疑帮民解忧

13869672375 果记者 18866707190 姜记者

油瓜灰霉防不住 找准病症早防治



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省潍坊一菜农电话咨询：大棚油瓜发生了灰霉病，已经连续药剂防治多次，但是仍然防不住，很多瓜条从花朵部位发病，导致瓜条腐烂，商品性全无。请问灰霉病为何这么难防？管理中应该如何防治？

答：冬季是灰霉病的高发季节，实际生产中灰霉病之所以难防治，与菜农不恰当的管理有很大关系。

温湿度调控不当

低温高湿是灰霉病发病的首要条件。如果菜农为了保温而减少通风时间，那么棚内湿度就会增大，而如果为了降湿而一味加强通风，那么棚温又会难以保证，从而为灰霉病高发提供有利的环境条件。建议菜农管理中要协调好棚内温湿度，尽量保证温湿度平衡，如根据天气变化，调整风口大小进行排湿；操作行铺设稻壳等有机物，吸湿保湿等。遇到连阴天或雨雪等降温天气，在棚内燃烧增温块或使用保暖设备提高棚内温度，但也要适当通风散湿，避免棚内同时出现低温高湿的环境，降低灰霉病的发病几率。

病残体清理不彻底

灰霉病原菌是一种腐生菌，喜

欢从残花、老叶、残枝、病果等病残体侵入，这些病残体含有大量的病原孢子，它们既是病原菌的寄主，也是灰霉病的侵染源。如果不及时清理病残体，当棚内出现适宜的环境条件时，就会造成全棚发病。因此，建议菜农平时管理中，遇到残花、病叶等病残体，要及时、全面清理干净，避免其上的病原菌“复活”后进行再次侵染。

选药用药不合理

防治灰霉病的化学药剂很多，如果长期使用一种药剂，病原菌的抗药性就会逐渐增强，从而提高了防治难度，出现频繁用药，病害也防不住的现象。建议化学药剂轮换使用，且根据发病程度选用不同的复配药剂。

用药方式单一

防治灰霉病，喷施化学药剂是最常用的防治方法。但是灰霉病的病原孢子具有强大的繁殖能力，一旦成熟将会产生大量的孢子，遇到气流就会随处飘散，导致灰霉病再次发生。因此，防治灰霉病，不能只靠单一的用药方式，而是多方式用药。例如，灰霉病发病前，坚持使用空气消毒片，对预防灰霉病具有很好的预防效果。连阴天不方便喷施药剂时，采用烟剂熏蒸，可控制灰霉病蔓延。

打药就加



爱多收

ATONIK

促根壮苗
保花又保果

防冻解害
控旺防徒长

抗逆提质
增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信：13606950729(洪)

广告

平菇为何不萌发 分析原因长知识



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省菏泽一菇农电话咨询：平菇原种生长情况看着很好，但接种三级栽培种后，经常出现极少数不萌发的状况，特别是两头接种、塑料绳扎口的模式，有时还出现一头生长良好，另外一头不萌发的情况。请问这是什么原因导致的？

答：平菇生产中，出现原种接种栽培种后长不好或不萌发现象，原因有以下几个：

接种量偏低

一瓶原种接种三级种的袋数不能太多，常规750毫升的塑料瓶谷粒原种，接种30袋-50袋（两头接），就很不错了，有的菇农可以接种到100袋，这样导致接种量偏低，出现部分不萌发的情况也就在所难免了。

原种瓶底部湿度大

原种培养基装好瓶子后，由于水受重力作用慢慢下沉，底部往往会沉积过多的水，所以容易出现上部干燥而下部偏湿的状况，这样下部的菌丝生长质量不好、甚至没有菌丝，因此接种时，会出现不萌发的情况。

建议菇农在瓶底垫一薄层

棉籽壳（棉籽壳预先用水拌好）等，或者直接用约10%左右的棉籽壳（预先拌好）和谷粒混拌。

原种有细菌性的隐性污染

这个在粮食谷粒类原种上表现最多，例如用麦粒等制作的原种，往往出现在常压灭菌制作的菌种上。食用菌菌种要求是纯净的食用菌个体菌群，不能有其它的杂菌混生（特殊菌类除外），一般的绿霉等容易发现，但是细菌性的污染，往往忽视，而且平菇菌丝也容易和一般的细菌混生，特别是常压灭菌时，温度达不到充分的灭菌要求，就会造成培养基内残存杂菌，造成后期菌种不纯，接种后，有时会表现为菌种不萌发的情况。因此，原种制作推荐用高压灭菌。

三级种培养基灭菌不彻底

栽培种制作量大，往往用常压灭菌方式（就是用一般的锅炉通蒸汽蒸袋子）制作。但常压灭菌存在死角，这部分位于死角的培养基，接种后有可能表现为不萌发的情况，也有可能表现一头萌发，一头不萌发，也是因为袋子两头的灭菌程度不同而造成。

袋温偏高 扎绳过紧

三级种搬入接种室后，温度还未降到30℃以下就急于接种，有时因为袋子的温度偏高，会造成菌种不萌发的情况。此外，接种后，有的菇农害怕害虫和杂菌侵染，将袋口扎的过紧，透气性差，也会出现菌种萌发慢甚至不萌发的现象。

个别培养基袋子湿度偏大

这也是导致少数不萌发的原因之一。在装袋时，水分调整不均匀，造成有的袋子湿度偏大，这样的菌袋接种后，生长条件不适宜，从而导致菌种不萌发。

 德农论坛

□青州德农超市技术委员会李萍报道

冬季，阴雨雪天气增多，棚室内空气湿度骤增，作物病害进入高发阶段。防治病害中，大部分菜农通常都是喷洒药剂，但到了连阴天或雨雪天气，喷洒药剂会提高棚内湿度，反而加重病害发生程度。为了阴雨雪天气能够有效防治病害，德农农资超市建议

阴雨雪天气巧用烟剂防病害

使用烟剂防病。

烟剂防病好处多

阴雨天气使用烟剂进行病虫害防治，既不会增加棚室内的湿度，而且灭菌比较全面，不会留下死角，省时省工。特别是德农超市推出的“魔烟1号”组合，有了它，阴雨天气病害防治变简单，只需要轻轻一点，细菌性病害、灰霉病、菌核病、黑皮烂秆等病害会大大减少。

烟剂使用注意事项

一是棚室要严密。烟剂是以烟雾为载体而达到用药目的，所以大棚使用烟雾剂前要检查好棚膜，保证棚室封闭严实，提高烟熏效果。

二是控制好用量。使用烟熏剂时，菜农应根据自己的棚室大小正确计算烟剂的使用量，防止药剂用量过多而使蔬菜产生药害。

三是及早通风换气。烟熏时间

不能过长，正常的烟熏时间一般在8小时左右，时间越长越容易出药害。特别是进入冬天以后，昼短夜长，从放棚到第二天拉棚的时间间隔长达15小时，若放棚后立即点燃烟雾剂就会造成烟熏时间过长，容易产生药害。建议烟熏时间最好不要超过10小时，熏药完毕后及时通风，避免气体在棚内长时间滞留。



关注北方蔬菜报
抖音扫码



关注随机探店
微信扫码



订阅北方蔬菜报
微信扫码