

眼下，大姜进入生长高峰期，姜块快速膨大，植株负担加重，大姜虫害虽然已经过了高发期，但是大姜病害发生加重。因此，提前做好大姜病害的预防，也就成了大姜高产稳产的关键因素之一。当前，高发的病害既有侵染性病害，也有生理性病害；既有叶部病害，也有根茎部病害，菜农要采取措施有效防治。

大姜长势快 谨防病害拖后腿

1

侵染性病害

叶部重防炭疽病和斑点病

当前大姜上的叶部病害主要是炭疽病和斑点病。炭疽病主要为害叶片，多自叶尖或叶缘现病斑，初为水渍状褐色小斑，后向下、向内扩展成椭圆形或梭形至不定形褐斑。数个病斑联合成斑块，叶片变褐干枯。斑点病主要为害叶片，叶斑黄白色，梭形或长圆形，细小，病斑中部变薄，易破裂或成穿孔。严重时，病斑密布，全叶似星星点点。

防治措施：

这两种病害易在温暖潮湿或田间郁蔽、植株长势弱的情况下发病。防治这两种病害时，一定要注意降低田间湿度，尤其是雨后，注意排涝。日常管理建议适当喷洒叶面肥，增强叶片的抵抗能力。预防病害可选择哈茨木霉菌等喷雾，也可以根据病害选择合理的化学药剂。防治炭疽病可以选择博青+禾益或春雷·王铜；防治斑点病可以选择二氰蒽醌+啉咪铜+碧护等药剂。实际生产中，这两种病害经常混合发生，所以防治时应该科学合



线虫危害

理用药。

根部重防根结线虫病和死棵

随着姜块膨大，根结线虫病的危害逐渐显现出来。受害植株地下部表现为侧根和须根比正常植株多，在幼嫩的须根上形成球形或不规则形瘤状物，瘤状物初为黄白色突起，以后逐渐变为褐色呈疱疹状破裂、腐烂。线虫为害大姜根部，根系吸收机能受到影响，地上部表现为植株生长缓慢、长势衰弱、叶小、叶色黄化、分枝小，严重的致全株萎蔫死亡。

防治措施：

当前，防治线虫，姜农可喷施路富达组合，防治线虫的同时，还能促进根系发育。路富达（氟吡菌酰胺）是一种专利杀线药剂，目前对线虫的防治效果突出，而且持效期非常长，能够达到3个-5个月，整个大姜生长季节用两次就能有非常好的防效。喷施完路富达组合后，当天浇一遍大水。

当前，导致大姜死棵的病害主要

是茎基腐病和根腐病。茎基腐病占大多数，镰刀菌是导致茎基腐病发病主要原因；根腐病是死棵的第二大病害，疫霉根腐病是主要原因。

防治措施：

防治大姜死棵，建议用福沃组合（氰烯菌酯·苯醚甲环唑+王铜），提早灌根。在做好化学防治的基础上，再冲施多粘类芽孢杆菌，防止死棵进一步扩散。根部病害要以预防为主，平时姜农应重视生物菌剂的使用，可选择阵地（多粘类芽孢杆菌），连续冲施，补充有益菌，以菌抑菌，提高植株抗性。

日常管理中，还要注意阻断传播途径，防止流水传播和机械传播。对于发病严重的地方，应将病株刨除，切忌用手直接拔苗子，而应用铁锹将一整棵，连同大姜根系周围的土壤一块铲出去并掩埋，以防病菌扩大传播。使用药剂处理土壤后，将病部土壤培高，防止浇水或下雨时病菌随水传播，导致病害大面积发生。

2

生理性问题

旺长

对于有旺长趋势的地块，姜农应及时控旺，促进养分向姜块转移。姜农可以喷施膨姜葆，既能防晒，又能促进养分转移，增大姜块密度，提高产量，一套一亩地喷雾即可，间隔7天-10天，连续使用2次-3次。对于旺长明显的植株，也可通过喷洒植物生长调节剂进行控旺。

姜块裂口

近期姜农反映较多的一个问题

就是大姜裂口。姜块膨大期时，浇水不当，如干旱后突然浇大水或高温期突遇大水造成姜皮温度急剧降低，会导致大姜裂口；另外缺乏硼肥和钙肥，也会导致大姜裂口。浇水时切不能大水漫灌，最好采用滴灌设施，小水勤浇。浇水时，避开中午高温时候。另外，要补足硼钙肥。英特尔马格公司生产的涡轮钙，含有钙、硼、锌、铜等多种中微量元素，可叶喷，可冲施，预防大姜裂口效果突出。

本报记者 吴荣美

为什么大姜死棵可以用福沃组合？



1. 福沃组合中的福先对镰刀菌特效，王铜能防治多种真细菌病害；
2. 大姜死棵中多数是镰刀菌造成的，比如烂脖子，烂姜把，烂姜母等。

利民农化农技服务热线：13455686596



治不住？



zk'In

中科利农®

— 给农业插上科技翅膀 —

北京中科利农生物技术研究院

 招商热线：16797229722

诚招全国各级代理商

广告