

大姜播种后,如何培育健壮苗子,提高苗子抗逆性,是大姜后期高产稳产的基础。近年来,大姜苗期侵染性病害和生理性病害增多,给大姜安全生产埋下隐患。梳理大姜苗期常见病虫害及生理性问题,从症状识别、综合防控等角度入手,确保大姜苗期健壮生长。

大姜苗期问题多 认准症状科学应对

1 侵染性病害

大姜茎基腐病

症状表现: 主要从茎基部逐步向上下发展。向上主茎逐渐干枯死亡;向下导致根茎表皮成水渍状,严重时整个根茎变软,但是不腐烂发臭。发病后期病斑环绕茎基部一周,导致茎基部组织逐渐缢缩变细并逐渐腐烂。

防控措施:

姜种处理: 精选姜种,避免使用去年发病地块的姜块做姜种。

加强栽培管理: 选择地势平坦,土质较疏松的土壤栽培。合理密植,在雨后及时将积水排出,结合中耕,控制田间湿度。

架设高架遮阳网, 营造小气候,降低发病几率;有条件的使用滴灌、喷灌、微喷,减少大水漫灌次数,降低传播风险。

土壤处理: 合理施肥,控制氮肥用量,培育健壮植株。有条件的区域,建议进行轮作。多施有机肥和微生物菌肥,改善土壤环境。

药剂防治: “福沃组合”(氰烯菌酯·苯醚+禾益王铜)

大姜炭疽病

症状表现: 主要为害大姜叶片,发病初期先在叶尖或叶缘产生褐色水浸状小斑;后扩展成圆形或梭形至不规则形褐斑,病斑上有明显或不明显云纹;发病严重时多个病斑连成一片导致整个叶片干枯。湿度大时,叶片斑面会出现密生的小黑点。

防控措施:

合理轮作, 合理密植,改善田间通风透光,避免株间郁闭,形成高湿环境可减少该病的发生;加强田间肥水管理,控制氮肥用量,增施磷钾肥。

药剂防治: “博青+禾益”或春雷·王铜。

2 生理性病害



大姜烂芯



大姜编辫子

大姜烂芯

症状表现: 在大姜苗期,芯部新叶容易出现热水烫的症状,严重的甚至溃烂干枯,主要原因是棚顶的高温水珠烫伤,同时缺钙,根系差,植株抵抗力差,进而造成病菌感染,传染了病害。

防控措施: 注意通风降温;补冲钙肥,冲施“田美乐钙镁”+“安融乐”;提高抗高温能力,冲施“碧护”组合。

大姜编辫子、糊叶子

症状表现: 大姜上部叶片卷在一起,严重的叶片边缘干枯,这是大姜的一种自保现象,主要是外界环境不适宜,水分和养分吸收困难,为了减少水分蒸腾和养分损耗,而产生的自保现象。

防控措施: 大姜定植后的“蒙头水”非常关键。浇水时保证水量充足,每亩施用10克-20克“碧护”,同时配合使用“安融乐”和“融地美”效果更好。

肥害

症状表现: 由于沟底肥使用过多或者用了不合格的鸡粪、有机肥和复合肥等,造成叶片边缘开始发黄甚至全部干枯,尤其是老叶,姜母受毁。

防治方法: 冲施“碧护美果”组合,改良土壤,促进大姜根系生长。

大姜黄叶

症状表现: 大姜新叶叶脉间发黄,严重的甚至发白。严重影响光合作用,导致养分制造受阻,主要原因是缺铁镁等微量元素。

防控措施: 建议冲施“安施益”多元微量元素。

3 大姜苗期虫害



蓟马为害

蓟马

为害特征: 一般于5月下旬至6月上旬在姜田内发生。6月中下旬随雨水增多,蓟马为害受到抑制,虫口数量有所减少。

药剂防治: 用蓟马净套餐+亩旺特+安融乐。尽量选择清晨、傍晚或者阴天时喷药,同时注意喷药要全面,大姜植株、地面等都要见药液。另外,要多种药剂交替轮换使用。

姜螟虫

发生规律: 第一次发生时间6月5日前后;第二次发生时间8月

20日前后。

药剂防治: 可用安美+安融乐。双沟覆盖可将防治日期适当提前10天左右。

大姜迟眼蕈蚊(姜蛆)

药剂防治: 冲施噻虫胺+氟啶脲+安融乐。

甜菜夜蛾

药剂防治: 1%甲维盐

(以上技术内容由青州利民农化袁成磊提供)

本报记者 马魁润

大姜苗期为什么要冲施碧护美果组合?

碧护美果组合可以平衡促进大姜生根,改良土壤,解除编辫子、糊叶子。

碧护是纯天然的,从野生种子中提取,含有30多种成份,能均衡的刺激大姜生根。碧护通过化感作用,激发大姜潜能,刺

激大姜生根,增强抗冻能力,抵御“倒春寒”。

“融地美”可以改良土壤,保水保肥,增强茎秆机械强度,减少蓟马啃咬,还可以减少肥害。

利民农化农技服务热线:
13455686596

