

(上接 A6 版)

专家支招：茄子“烂秆”原因多 对症防治才有效

贾令鹏指出,诱发茄子“烂秆”的病害主要有三大种,即疫病、细菌性软腐病、灰霉病和菌核病,由于灰霉和菌核病的防治方法比较相似,因此将它们归为一种。这三种病发病后在茎秆上表现的颜色不同,其中灰霉病和菌核病表现的颜色为灰白色,疫病发黑,软腐病则表现为腐烂发臭。

“近段时间出现的茄子‘烂秆’主要是疫病和细菌性软腐病混发。”贾令鹏说,发病原因主要有三个,一个是由于棚内的高湿环境,湿度大是导致“烂秆”发生最主要的原因,例如,纪台镇是长茄集中种植区,菜农在管理中虽然浇水时间间隔延长,但受地下水位较浅的影响,棚内湿度仍然很大;另一个原因是温度,疫病发病温度较灰霉和菌核高,今年初冬温度高,加上湿度大,导致疫病““烂秆””普遍发生;第三是植株长势,当茄子植株徒长,茎秆含水量较大,轻捏茎秆会比较脆、软,甚至能捏出水来,在这种情况下植株抗逆性差,发病就比较多。在“烂秆”发病比较多的棚室,通常会发现植株叶片吐水情况严重,这样的植株更容易遭受病原菌的侵染。对此,贾令鹏老师给出如下防治措施:

降低棚室湿度

深冬季节气温低,地温也低,因此合理浇水是稳定地温,防止棚内湿度过大的重要措施。冬季浇水时,不要数着

日子浇水,而是要根据土壤的干湿程度来进行,浇水后的当天下午和次日上午,要适当加大通风量,同时,通风时注意先提温,然后再通风,这样能有效排出棚内湿气。对于操作行内,菜农可以选择一些透气性好,而且有吸湿作用的有机物覆盖在上面,如稻壳、稻草等,这些有机物不仅能够减少地面水分蒸发,还能起到吸湿保湿作用,对冬季降低棚内湿度具有很好的效果。

合理供应肥水

茄子进入开花坐果期后,养分要全面,大量元素、中微量元素以及功能型肥料都要施用。冲施大量元素水溶肥时,要适当控制氮肥用量,提高钾肥用量,同时要根据植株长势用肥,注意平衡肥及高钾肥交替使用。中微量元素可通过叶面喷施的方式来补充,注意选择螯合态产品,叶片吸收快,利用率也高。功能型肥料可冲施甲壳素、氨基酸、海藻酸类肥料,养护根系和土壤,促进植株健壮生长,提高整体抗逆性,减少病原菌侵染的几率。

药剂防治

疫病可以喷施甲霜灵、霜脲氰,烯酰吗啉等药剂,配上防治细菌的药剂,如可杀得叁仟、春雷王铜,进行叶面喷施,重点喷施茎秆发病部位,目的是将发病部位“封”住,防止进一步扩展。

本报记者 刘志梅 果志华



贾令鹏指导生产



茎秆扁平



药剂涂抹发病茎秆



药封伤口



泥封伤口



抖一抖
看视频



抖一抖
看视频

6大系列产品定制式直通到户



服务范围

★ 政府采购 ★ 肥料批发商 ★ 农业种植户 ★ 测土配方 ★ 种植基地
★ 专用配方 ★ 肥料零售商 ★ 农业示范园 ★ 育苗基地 ★ 种植合作社

序号	企业名称	产品通用名	产品形态	登记技术指标	适宜作物	登记证号
1	寿光市金六丰生物工程有限公司	中量元素水溶肥料	水剂	Ca+Mg≥100g/L (主要原料: 硝酸钙、乙酸镁)	生菜	农肥(2018) 准字8473号
2	寿光市金六丰生物工程有限公司	中量元素水溶肥料	粉剂	Ca+Mg≥10.0% (主要原料: 乙二胺四乙酸二钠钙、硫酸镁)	生菜	农肥(2018) 准字8472号
3	寿光市金六丰生物工程有限公司	中量元素水溶肥料	水剂	Ca≥100g/L (主要原料: 硝酸钙)	芹菜	农肥(2018) 准字8180号
4	寿光市金六丰生物工程有限公司	中量元素水溶肥料	粉剂	Ca≥10.0% (主要原料: 乙二胺四乙酸二钠钙)	芹菜	农肥(2018) 准字8179号
5	寿光市金六丰生物工程有限公司	中量元素水溶肥料	水剂	Mg≥100g/L (主要原料: 硫酸镁)	黄瓜	农肥(2018) 准字8178号
6	寿光市金六丰生物工程有限公司	中量元素水溶肥料	粉剂	Mg≥10.0% (主要原料: 硫酸镁)	黄瓜	农肥(2018) 准字8177号
7	寿光市金六丰生物工程有限公司	微量元素水溶肥料	水剂	Fe+Mn+Zn+B≥100g/L	辣椒	农肥(2018) 准字8176号
8	寿光市金六丰生物工程有限公司	微量元素水溶肥料	粉剂	Fe+Mn+Zn+B≥10.0%	辣椒	农肥(2018) 准字8175号
9	寿光市金六丰生物工程有限公司	含腐植酸水溶肥料	水剂	腐植酸≥30g/L; N+P2O5+K2O≥200g/L	黄瓜	农肥(2018) 准字8174号
10	寿光市金六丰生物工程有限公司	含氨基酸水溶肥料	水剂	氨基酸≥100g/L; Zn+B≥20g/L	辣椒	农肥(2018) 准字8173号
11	寿光市金六丰生物工程有限公司	含氨基酸水溶肥料	粉剂	氨基酸≥10.0%; Zn+B≥2.0%	辣椒	农肥(2018) 准字8172号
12	寿光市金六丰生物工程有限公司	大量元素水溶肥料	水剂	N+P2O5+K2O≥500g/L; Zn+B: 2g/L-30g/L	番茄	农肥(2018) 准字8171号
13	寿光市金六丰生物工程有限公司	含腐植酸水溶肥料	粉剂	腐植酸≥3.0%; N+P2O5+K2O≥20.0%	黄瓜	农肥(2018) 准字8077号
14	寿光市金六丰生物工程有限公司	大量元素水溶肥料	粉剂	N+P2O5+K2O≥50.0%; Zn+B: 0.2%-3.0%	番茄	农肥(2018) 准字8076号
15	寿光市金六丰生物工程有限公司	含腐植酸水溶肥料	粉剂	腐植酸≥3.0%; Zn+B≥6.0%	辣椒	农肥(2013) 准字2815号