



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2023年6月16日 星期五 责编/吴荣美 美编/籍红

天气与棚事

9

全国气象

预计未来一周，西南地区华南等地多降雨，内蒙古华北东部黄淮北部有高温天气。

16日-19日，西南地区东部、江汉、江淮、江南、华南等地将有大范围较强降雨过程，部分地区有大到暴雨，局地大暴雨，并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。

20日后，江南南部和东部、华南中西部、云贵高原等地还有中到大雨，局地暴雨或大暴雨。

信息来源:中国天气网

上周，寿光地区以晴好天气为主。

预计未来一周，以多云天气为主，

19日-22日预报有小雨。

信息来源:山东省寿光市气象局

寿光气象



脐腐病进入高发期 不能简单补钙了事

近日，记者在山东省寿光市稻田镇和纪台镇采访时看到，番茄、辣椒、甜椒和长茄的果实上普遍出现烂果问题，有的棚中发生严重，整棵植株上几乎没有一个好果。通过观察发现，不同作物上的烂果具有相似的症状，腐烂部位都出现在果实的脐部，病斑褐变，果肉皱缩、凹陷。其实，这是上了脐腐病。

近段时间脐腐病高发的原因

脐腐病是一种生理性问题，在茄果类蔬菜上极易发生。一般认为，脐腐病是缺钙导致的。发病初期，果实脐部出现暗绿色的水渍状斑点，后迅速扩大，呈不规则的长条形，有时可扩展至近半个果实。果实染病皱缩，表面凹陷，但较坚实，病部被腐生菌或弱寄生菌寄生后常变黑色。钙在作物体内是随着蒸腾水流而运输的，当前季节，高温干旱是常态，土壤水分蒸发快，土壤极易呈干旱缺水状态，钙元素难以随着蒸腾作用进入果实，从而出现脐腐病。

蔬菜易缺钙的原因

蔬菜表现出缺钙症状，可能是土壤中钙离子含量少，也可能是施用的钾、镁或铵态氮肥过多等因素造成的，不一定是土壤中真正缺钙。

土壤含钙量低：菜农不重视钙肥的施用，底肥及追肥时不施用钙肥或施用的量不足，导致土壤缺钙。

施肥不合理：土壤中的钙是以钙离子的形式被植物吸收利用的，而钙离子很容易与土壤中的磷酸根离子结合形成沉淀，如果土壤中同时施入钙肥和磷肥，在一定条件下发生反应，钙肥以沉淀的形式被固定下来，不能被蔬菜吸收利用，蔬菜就容易出现脐腐病；蔬菜进入结果盛期后，菜农习惯连续冲施高钾型肥料，导致土壤中含钾量过高，钾离子的存在抑制了钙离子的吸收；同时，土壤中若含氮量高，铵离子也易与钙离子发生拮抗作用，导致植株缺钙。

钙的移动和吸收问题：钙本身移动性差，其吸收运输动力主要是靠蒸腾作用。所以，影响蒸腾作用的因素都能够影响钙的吸收，例如光照弱，土壤干旱、根系生长不良等。



辣椒脐腐病



甜椒脐腐病



茄子脐腐病

补钙产品多 重在吸收率

选择好的钙肥产品是补钙的第一步。建议菜农选择螯合态钙肥，如糖醇钙、氨基酸钙等，螯合态钙肥可以打破阻碍，在植物体韧皮部传导，进而提高钙的吸收效率。菜农也可选择矿物分子钙，具有不易被固定、吸收利用率高的特点，且不易受土壤、天气等逆境影响，其中还含有硼及其他微量元素，进一步促进钙元素吸收。

钙肥很“懒惰” 补钙要趁早

很多菜农都知道脐腐病是缺钙导致的，而菜农频繁补钙后，很难有效解决蔬菜缺钙的问题。记者认为，除了与所选钙产品的吸收率有关外，与补钙的方式不合理也有很大关系。

菜农在补钙时应注意几个问题：

一是基肥中增加钙肥。现在很多钙肥都适宜基施，菜农在使用时可将有有机肥与钙肥混合，每亩施用50公斤左右。

二是苗期早冲施钙肥。钙元素在植株体内不

易移动，植株幼嫩部位更易表现缺钙症状，因此，想要预防缺钙，钙肥一定要早用，从苗期开始就应及时补充。菜农可以从缓苗水开始，连续冲施两次钙肥。

三是花果期早喷施钙肥。叶面补钙见效更快，一般茄果类蔬菜进入开花期或果实长到黄豆粒大小时，就要及时补充钙肥，最好连续喷施2次-3次。

合理浇水 提高根系对钙肥的吸收率

根系吸收钙元素是伴随着吸收水分进行的，夏季高温季节，浇水过勤、过大或者控水过度等都会导致植株缺钙。提醒菜农，浇水时应均衡浇水，不能突然大灌一水，又早上好几天，应小水勤浇，保持地面见干见湿。灌溉水中都含有部分钙肥，合理浇水是减少缺钙症状最主要的措施，尤其是在水质硬度高的地区，有时仅靠浇水就能解决缺钙问题。另外，还要注重根系的养护，确保根系健壮，功能良好，才能把钙肥吸收上来。

本报记者 吴荣美