

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

9日-11日,北方地区自西向东将有一次冷空气和降水过程。新疆、西北地区、内蒙古、华北将先后有4℃-8℃降温,内蒙古中东部、华北中北部以及东北地区等地部分地区有小到中雨或雷阵雨;南方地区将出现较强降水过程,西南地区东部、江南、华南大部地区先后有大到暴雨。

12日-13日,黄淮中西部及陕西关中等地将出现最高气温达35℃以上高温天气。

13日-15日,西南地区东部、江汉、江淮及江南、华南北部还将有一次降雨过程。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴天为主,最高气温32℃,最低气温19℃。

山东省寿光市气象局提供

辣椒烂脐部:早为植株打上“遮阳伞”

核心提示:脐腐病、日灼病是当前预防的两大病害

□记者姜文丽报道

近日,有不少辣椒种植户反映,棚内辣椒大面积出现了脐部腐烂等问题。不论是成熟辣椒还是刚坐住果的辣椒,脐部发白变软腐烂,有的棵子上甚至全有了这种问题。交流中得知,随着高温强光天气增多,种植户遮阳不到位,导致辣椒脐部出现异常,以脐腐和日灼较常见。



防脐腐病发生 合理为植株补钙

辣椒脐部腐烂是典型的脐腐病所致。一般来讲,脐腐病发生急,几天时间棚内的辣椒就大面积出现脐腐发白腐烂的情况。发病后果实脐部呈水浸状,病部暗绿色或深灰色,随病情发展很快变为暗褐色,果肉失水、顶部凹陷,空气潮湿时病果常被某些真菌所腐生。提到脐腐病,除去强光原因导致外,还有可能是缺钙所致。有人平时注重了补充钙肥,但棚内辣椒脐腐病依然发生,到底什么原因引起植株缺钙呢?采取哪些措施防范呢?

郑师傅常年种植辣椒,随着气温升高,棚内辣椒接二连三出现脐腐病,有的棵子上所有的果实都发生了脐腐病,问题非常严重。郑师傅曾对棚内土壤测土,结果显示,土壤中水解氮为689mg/kg,有效磷为420.16mg/kg,速效钾为1248mg/kg,由于土壤中铵离子、钾离子、磷酸根离子含量过高,即使土壤中钙含量丰富,作物根系也难以吸收利用(离子间的拮抗作用),导致植株缺钙,最终造成脐腐病发生严重。

重。

日常生产中,有人认为,辣椒坐果后需钾量最大,习惯性冲施高钾肥料,其实这种做法是错误的。偏施高钾肥料,往往会导致发生一些问题:一是植株长势变弱。如果偏重钾肥的施用,而氮肥供应不足,就会导致植株营养不良,植株茎秆变细,叶片发黄等。二是影响钙、镁等微量元素的吸收,导致蔬菜缺素症状明显。过量的钾肥易与土壤中的钙、镁、铁等产生拮抗作用,所以在盛果期要合理施肥,及时补充中微量元素,如硼、镁、钙肥等,保证植株整体健壮。

近年来,有人施肥不科学,导致土壤盐渍化、板结。根系生长在不健康的土壤里,导致根系吸收营养元素受阻。到了盛果期,植株对肥料需求量增多,而根系较弱,无法从土壤中吸收足够营养供应植株生长,导致植株出现缺素症状。尤其是钙元素在植株体内移动慢,温度升高使植株生长速度加快,缺钙就表现得更加明显。

用了钙肥,要想保证钙肥的充分吸收和利用,应注意以下几点:

一是基肥注重有机肥与钙肥的施用。钙肥应在前期施用,而且要与有机肥一起施用。现在很多钙肥都适宜基施,如过磷酸钙等,应主要做基肥。在施用时可将有有机肥与钙肥混合,每亩施用50kg左右。

二是不要过度追施大量元素。在追肥时往往只施用含氮、磷、钾的三元肥料,钾元素含量过高,会与其他离子产生拮抗作用,导致钙、镁等中微量元素不宜被蔬菜吸收,出现生理性问题就不足为奇了。

三是保持适宜的土壤湿度。有的彩椒种植农户,在彩椒转色期,认为浇水过多会影响转色,所以在彩椒转色期会适度控水,但可能造成脐腐病发生。每年从4月中旬之后,许多棚室都会有脐腐病发生,且一年比一年严重。造成此问题的原因就是,土壤中的水分不足,导致土壤中的营养元素特别是钙元素不能被根系吸收利用,使脐腐病发病加重。

日灼果增多
管理细节要到位

天气升温,椒类上发生日灼果情况,严重影响果实商品性。记者在采访中了解到,不少人还像冬季一样整枝打杈,如彩椒果实上面没有遮挡光照的叶片,棚膜擦得干干净净,导致阳光直射果面,引起日灼。针对温度的升高,棚室管理也应发生改变,避免这种伤害的发生。

日灼是因为阳光直射造成的,当前管理重点要为棚室遮阳。利用覆盖遮阳网、喷洒降温剂等方法,降低棚膜透光性,减弱棚内光照,从而起到降低棚温的目的。遮阳网安装时,最好与棚面保持0.5米-1米左右的距离,且需要每天定时遮阳;喷洒降温剂要喷洒均匀到位。在实际生产中,有人选择泼洒泥浆给蔬菜遮阳,这样做虽然省钱,但夏季雨水多,一场雨过后泥浆就被雨水冲刷掉,需要再次泼洒,比较费工,若泼洒不及时,蔬菜极易发生日灼。此外,在整枝打杈时应留出叶片用来遮阳,在果实上面留下2片-3片叶子,避免阳光直射。留叶时,可以看到留出的叶片像为果实打上“遮阳伞”一样。

当前气温回升快,昼夜温差大,花芽分化增多,坐果增多,若不及时疏果,会造成养分争夺加剧,蔬菜长势弱。建议视情况及时进行疏果,避免营养供应不足。另外,对叶面喷施含钙的氨基酸类或海藻酸类叶面肥,补充营养,增强植株抗逆性,有效预防脐腐果、日灼果。

