

新闻
监督
问诊

热线

舆论监督为民发声

问诊答疑帮民解忧

13869672375 果记者

18866707190 姜记者

辣椒空心很闹心 合理调控结硕果



□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询:棚内种植的辣椒,但很多辣椒果实不匀称,从表面上能看到不同程度的凹陷,掰开后果实空心,里面无籽或籽很少,请问这是是什么原因引起的?应该如何预防这种现象发生?

答:辣椒空心是一种生理性病害,诱发原因有很多,建议根据自己棚内的实际情况,采取不同办法进行预防。

原因分析

温度调控不当。辣椒开花坐果期适宜的夜间温度为15℃左右,白天温度30℃左右,这样合适的昼夜温差有利于植株平衡生长。特别是夜温,适宜的夜间温度有利于光合产物的转移运输,能促进辣椒果实生长和膨大。如果夜温偏低或偏高,导致辣椒花芽分化不良,不能进行正常受精,从而容易出现落花落果、单性结实、空心果等现象。

浇水不当。辣椒生长期容易徒长,有的菜农为了控旺采取控制浇水的措施,但是控水时间过长,导致土壤比较干旱,植株生长缓慢。由于水分供应不足,很多有机营养运输受阻,致使辣椒花芽分化和授粉不良,引起空心果。

此外,辣椒根系入土浅,当土壤长时间干旱时,根系生长发育不良,钙、硼、镁等中微量元素吸收受阻,也会影响花芽分化,诱发空心果产生。

过量使用控旺药剂。辣椒出现旺长后,有的菜农喜欢冲施控旺药剂,希望通过根系吸收药物,来抑制植株生长,从而达到控制植株旺长的

目的。但由于冲施药剂用量大,抑制了根系的生长发育和伸长,导致根系不发达、不健壮,吸收矿质元素不足,最终也会影响花芽分化质量和花粉管伸长,增加了空心果发生几率。

偏施肥料。辣椒进入开花坐过期后,养分需求量大,有的菜农为了促进果实膨大,喜欢偏施高钾型肥料,过量的钾元素与氮、磷等其他元素产生了拮抗作用,导致植株的生殖生长与营养生长失去平衡,茎秆细弱而不够健壮,果实也不到充足而全面的养分,出现空心果也就在所难免了。

应对措施

一是及时整枝打杈,将外表有凹陷的空心果疏除,减少必要的养分消耗,防止坠棵。若植株出现徒长,使用控旺药剂一定要把握好量,不要随意增加药剂浓度。

二是调整棚室温湿度。根据天气变化,调整放风时间及放风口大小,防止温度忽高忽低。特别是夜温,尽量稳定在15℃左右。浇水时要小水勤浇,保持适宜的土壤含水量,并且浇完后及时放风排湿。

三是合理施肥。辣椒花果期追肥要全面,大量元素肥料与中微量元素肥料都要补充。浇水时随水冲施生根剂+膨果肥,有效促进空心果实的膨大生长,同时促进植株上部的花芽分化和授粉,提高果实品质。

打药就加

爱多收
ATONIK

促根壮苗 保花又保果
防冻解害 控旺防徒长
抗逆提质 增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信:13606950729(洪)

广告

选购种苗需谨慎 接苗“三看”不能少

□北方蔬菜报记者果志华编写

山东省德州市平原一菜农电话咨询:我是一位黄瓜种植新手,前段时间棚室拔园换茬,由于时间比较紧,预订的黄瓜苗送来时没有仔细查看,幼苗缓苗后发现很多幼苗长势不齐,有的幼苗还感染了病害,喷了好几遍药也没防住,没办法只能重新补苗。请问选购蔬菜苗时如何判断幼苗好坏?需要查看哪些方面?

答:健壮种苗是高产的基础,因此幼苗送来时,建议仔细检查、对比,实在拿不准的请专业或有经验的人当“参谋”,确保幼苗定植后长势整齐健壮。

检查重点

一是查看茎秆情况。当接收苗子时,尤其是连阴天后接收苗子,建议特别注意检查茎秆情况。连阴天时,茎秆病害特别容易发生,首先观察茎秆有无病斑,有病班的苗子不能要。此外,还要看苗子茎秆的粗细程度,过细的苗子后期的缓苗和花芽分化都会受影响,不建议接收。

二是查看根系情况。根系是决定苗子好坏的基础,一定要仔细检查根系情况,优先选择毛细根多、根毛多的苗子。若有发黄的根系,则必然受沤根影响,根系弱、易染病,这样的苗子千万不能要,尤其是苗期容易死棵的蔬菜,建议特别关注。

三是查看叶片情况。好苗子首先要看叶片情况,且要从上到下都检查到。下边的子叶要完整、厚实、片大;中部的叶片要光亮,没有病斑、虫卵;上

部的新叶要嫩绿,拔节适度,新叶深绿的苗子控旺过度,苗子老化,也不要接收。

壮苗标准

壮苗通俗讲指种苗植株健壮,也就是种苗生长力旺盛,适应力强及生长发育适度,达到蔬菜定植时的基本要求。评价幼苗是否健壮,从形态上看,应表现为外观完好,黄瓜壮苗即具有3-4片叶,叶片厚、色深;茎粗、节间短,苗高10厘米以下,子叶完好。从生理上看,壮苗应具备新陈代谢正常、生理活性高、细胞液浓度高、含水量少、吸收力强等特征。

对于长势弱小的幼苗,管理中还应特别“呵护”。建议通过上喷下灌的方式促进小苗生长,如及时用氨基酸、腐植酸或甲壳素类的生根养根肥料进行灌根,促发毛细根,提高养分吸收能力。同时叶面喷洒适量爱多收或菌剂提头,并配合喷洒全营养型叶面肥,提高叶片细胞活性,养叶、促根并行,尽量缩短与壮苗的长势差距。



D-Mart 德农论坛

辣椒黑皮烂秆高发

预防从管理做起

□青州德农超市技术委员会李萍报道

深秋已至,凉意渐浓。

随着气温下降,棚室内通风时间缩短,覆盖保温被后,日光照射时间更短,棚室内空气湿度大,极易诱发辣椒黑皮烂秆等病害。建议菜农加强管理,对于病害早发现早防治。

病原菌侵染植株,往往是从弱株开始,建议栽培管理要着重从预防病害做起。

入冬前后,正是辣椒病虫害出现明显变化的时候,要注意多观察,提早防治。秋冬季节湿度大,是喜湿性病害的高发期,而病害往往最早出现在棚前脸或放风口附近的位置,早上

拉起保温被后,应重点观察这两个位置的植株生长情况,观察露水多少,是否出现病斑。提早发现,才能提早防治。

正常情况下,建议每10-15天喷洒一次微生物农药,既提高植株抗病性,又能防止病原菌侵染。一旦遇到阴天等恶劣天气,除了提前喷洒杀菌

剂,还要注意利用空气消毒片进行空气消毒,减少棚内病原菌数量。

德农超市根据多年经验,建议菜农覆盖保温被前的最后一次浇水,随水冲施“针细组合”,可提前预防辣椒发生黑皮烂秆,效果较好且持效期长,尤其对种植大户,冲施“针细组合”省工省时,方便高效。

关注北方蔬菜报
抖音扫码关注随机探店
微信扫码订阅北方蔬菜报
微信扫码