



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

日常管理没跟上 辣椒棵弱病虫多

□记者果志华编写

山东省淄博市一菜农电话咨询:前段时间辣椒价格不高,我就放松了管理,也没有注意到植株有异常现象。近几天发现植株长势偏弱、开花坐果少,很多植株出现了炭疽病、灰霉病等病害,而且叶片还被蓟马、粉虱等小虫咬食。请问怎样才能让辣椒植株快速恢复长势?

答:放松管理后,辣椒植株可能短时间内表面上看起来变化不大,但随着植株不断生长,病虫害多、长势衰弱等现象就会逐渐表现出来,对植株正常生长产生不利影响。

调控好环境

辣椒开花坐果期,对温度反应比较敏感,开花前后要求更为严格。因此,当前管理应先调控好棚室环境,不要将棚内温度调得过高或过低。通常情况下,可将白天温度控制在不超过30℃,夜间控制在15℃左右。若白天温度长时间达35℃以上,会直接导致花芽分化不良、授粉受精差,还能使有机营养消耗过快,影响花芽分化质量,出现畸形花、畸形果等。此外,白天控制不好温度,晚上夜温也会高,从而造成植株徒长,导致花少、坐不住果。

晴朗天气的中午前后,除了拉大风口、延长通风时间进行调控温度外,还可以在操作行铺设稻壳、稻草或秸秆等有机物,并结合小水勤浇,达到调控温湿度的目的,促进辣椒多开花、开好花。

养分供应要充足

春分过后,天气进一步转暖,植株生长速度快,辣椒养分需求量也增大,因此,菜农要合理供应肥水,利于果实膨大。氮磷钾是保证植株健壮生长的基础,除了及时追施大量元素水溶肥,钙、镁等中量元素以及硼、铁、锌等微量元素也是不可或缺的。例如,镁、铁是叶绿素的重要组成,缺镁、铁往往导致叶绿素合成受阻、叶片黄化、有机营养供应能力下降。钙、硼等是细胞壁、细胞膜的重要成分,花芽分化及果实膨大需要充足的钙、硼供应。提早补充钙、镁、铁、锌等中微量元素,能够确保花芽分化良好、提高坐果率、多结精品果。建议菜农追肥时避免偏施肥料,在补充大量元素水溶肥的基础

上,搭配冲施螯合钙、氨基酸钙、全微肥等肥料,并结合叶面喷施中微量元素叶面肥,植株吸收更快,一般15天左右喷洒一次即可。

全方位防虫

天气转暖后,害虫多发,菜农防虫时还需全方位布局。一是清除杂草和枯枝落叶、残花病果等害虫栖息场所,以减少虫源,降低虫害发生几率。二是设置“两网”,及时在前脸及顶部放风口设置防虫网,隔离外界与棚室的传播渠道,使棚外害虫不能进入棚室内,从而防范了害虫,也减少了害虫传播病害的机会。三是棚内悬挂粘虫板,诱杀害虫。粘虫板悬挂高度要随着植株不断长高而及时调整,提高防虫效果。四是药剂防虫。粉虱可用噻虫嗪+烯啶虫胺,蓟马可用乙基多杀霉素+虫螨腈,蚜虫可用螺虫乙酯+吡蚜酮,蛾蝶类害虫可用氯虫苯甲酰胺、印楝素、苦参碱、阿维菌素等喷雾,并与球孢白僵菌、绿僵菌、苏云金杆菌等生物农药交替使用,避免害虫产生抗药性。

养根护叶促复壮

辣椒生长速度加快,根系负担比较重,若养护不好,根系就会容易衰老,从而导致植株出现早衰。因此,当前辣椒养根护叶的工作一定要重视。如经常施用甲壳素、腐植酸或微生物菌剂类的生根剂,结合叶面喷施氨基酸类叶面肥,养护根叶,提高根叶的吸收能力。因植株长势偏弱,为促进植株健壮生长,提高精品果率,建议菜农适当少留果,将畸形果、小果及时疏除,减轻植株负担,先让其恢复正常长势,再多留果,提高种植效益。

加强病害防治

对于病害,一定要重视提前预防,在发病初期或未发病前及时喷洒广谱性杀菌剂。已发生炭疽病的植株,可喷洒咪菌酯、咪鲜胺、精甲霜·锰锌等药剂,或者喷洒配方药剂进行防治,如醚菌酯+肟菌·戊唑醇;精甲霜·锰锌+咪鲜胺等。灰霉病可用异菌脲、腐霉利、氟啶胺等药剂,也可选用复配配方,如啶酰菌胺+异菌脲/菌核净,苯醚甲环唑+氟唑菌酰胺,氟吡菌酰胺+吡唑醚菌酯。

黄瓜叶片生黄边 对症防治有办法

□记者果志华编写

山东省潍坊市一菜农电话咨询:天气转暖后,适宜的环境有利于植株快速生长,但是我棚内的黄瓜却出现了叶片边缘发黄现象,请问黄瓜叶片边缘发黄是什么原因导致的?应该如何防治?

答:黄瓜生长过程中,叶片边缘出现发黄现象很常见,菜农应找出发生原因,然后有针对性采取措施进行防治。

原因分析

土壤盐溶液浓度过高出现盐渍化导致叶缘发黄。黄瓜是连续结瓜作物,为保证坐瓜及瓜条膨大,在黄瓜生长期需要不断追肥。由于大量元素肥料用量多,而黄瓜植株又不能完全吸收,随着棚室种植年限增加,流失到土壤中的盐分就会随水上升到地表,导致土壤盐渍化。土壤中过高的盐溶液会灼伤叶片边缘,从而出现叶缘变黄现象。此外,盐浓度过高会使根系细胞发生质壁分离,这样很大程度上抑制了其他中微量元素的吸收,如钙、硼、铁等元素缺乏,从而引发叶片黄边。

过量施钾或土壤缺钾导致。由缺钾或钾过量导致的叶片边缘发黄,多发生在中下部叶片上。但以当前菜农的用肥习惯来看,黄瓜进入结瓜期后,多是平衡型肥料与高钾型肥料交替使用,土壤缺钾的可能性不大,而钾元素超标最为普遍。因此,大部分棚室黄瓜植株出现黄边,原因多数就是钾过量造成的。

缺乏中量元素钙导致叶缘发黄。由缺钙导致的黄边多发生在植株的幼嫩部位,一般是幼叶叶缘出现比较均匀一致的黄边,并且严重时向内部扩大。由于土壤干旱或浇水过度,导致黄瓜根系受伤,影响了根系对钙元素的吸收。大量施用化肥,土壤中氮、钾元素含量过高,对钙起了拮抗作用,也会减少钙的吸收。

施肥用药不当出现的气害、药害可导致黄边。药害多是中下部叶片受害,开始时叶缘变黄,后期叶缘焦枯。为了预防病害,很多菜农基本

上是隔几天便喷洒一次药剂预防,有的为了防止棚内湿度高,还采取熏蒸的措施,如果时间长或用量大,就会导致叶片边缘变黄。

从引发黄边的多种原因来看,如果叶片出现黄边后不及时采取措施,会对黄瓜日后的生长产生很大隐患。所以,菜农应加强管理,以防黄边现象加剧,影响植株光合产物积累。

防治措施

及时改善土壤物理性状。划锄具有改土、保墒、提高土壤透气性、促生根(促进下扎和生根)的作用。由于黄瓜根系较浅,建议划锄时,先由浅及深进行,一般深度达5厘米—6厘米为宜,通过勤划锄,增强土壤的透气性,让黄瓜根系下扎更加顺利,并在操作行铺设稻壳或碎稻草等有机物,避免人为踩踏加重土壤板结,也在一定程度上增加有机质含量。下茬黄瓜定植前,最好使用深翻机深翻土壤,并结合底肥中增施有机肥(腐熟好的鸡、鸭粪或者有机质含量高的商品有机肥均可),达到打破犁底层,提高深层土壤通气透水能力,同时提高土壤有机质含量,培肥地力,为黄瓜根系深扎创造条件。

适当减少化学肥料用量。虽然黄瓜结瓜期对钾元素的需求量较大,但并不是高钾肥用量越多越好,建议根据黄瓜植株长势来施肥,选用吸收利用率高的水溶肥,冲施后肥料流失少,植株吸收利用率高。同时还要选择养分配比为低磷中钾型的肥料,既保证黄瓜植株生长所需,又避免继续加重土壤盐渍化。需要注意的是,当前大部分水溶肥料养分含量都比较高,随着黄瓜进入快速生长期,浇水冲肥次数增加,但不需水水带肥。建议采取隔水带肥或用肥减半或用含量稍低的肥料等措施,防止土壤养分含量增加。也可直接拉1次—2次空水,适当使用一些矿质元素含量少的功能型肥料,如含腐植酸或甲壳素的水溶肥料等,改良土壤,提高土壤透气性。

补充中微量元素肥料。建议采用采用喷冲相结合的方式补充中微量元素,促进根系和叶片双重吸收。喷施主要是叶面喷施全营养型的叶面肥,或者喷施单质中微量元素肥料,如钙肥、镁肥、锌肥等,以缓解缺素症状。冲施时建议直接选用中量元素水溶肥,也可将钙肥与硼肥配合施用,促进养分吸收。

用药要合理。为避免药害发生,用药前先根据病虫害发生严重程度、药剂有效成分含量等因素,算好用量,千万不要随意加大药量,喷药还要做到细致全面,不漏喷、不重复喷。使用烟雾剂时,注意药物熏蒸时间不要过长,一般建议烟熏时间保持在8小时左右最好。



根结线虫终结者

完美无线



稳定

杀线效果始终如一

速效

用后72小时快速杀线

彻底

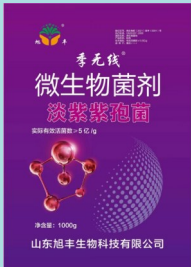
虫卵双杀、持久杀灭

防治根结线虫 推荐产品!

山东旭丰生物科技有限公司

电话: 15153623132

400—158—0886



季无线

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)