



码上看报



码上订报

黄头黄叶危害大 调整管理早预防

黄头黄叶是蔬菜生产中的常见问题。冬季因温度低,光照时间短,蔬菜更容易发生黄头黄叶现象,导致有机营养制造不足,植株茎秆细,坐果少,产量明显降低。在实际生产中,诱发黄头黄叶的原因有很多,建议菜农加强栽培管理,并及时预防病虫害侵染,尽可能避免黄头黄叶现象发生。

揭开地膜划锄。划锄可以打破黏重的土壤表层,增加土壤透气性,促进根系对养分的吸收。建议菜农揭开地膜,进行浅划锄,且不要靠植株太近,防止将已经受伤的根系划断。可先将操作行土壤深划,使土壤得以充分翻晒,降低土壤含水量,加速根系恢复。

加强根叶养护。根系受伤后,吸收及运输养分能力下降,也会“牵连”叶片,影响叶片的吸收能力,加剧叶片的黄化症状,建议根叶同养。由于当前土壤湿度仍较大,为防止灌根

补充养分,缓解黄叶现象,提高叶片抗逆性。待土壤含水量适宜时,再冲施或灌根具有养护根系、刺激生根的功能型产品,如甲壳素类、微生物菌剂类生根剂,修复根系受损细胞,从而达到生根、养根、加速根系生

长的目的。

平衡施肥。想要改善黄头黄叶现象,单纯补充中微量元素肥料,是治标不治本的,关键还要平衡施肥,同时加强根系养护,增强根系的吸收能力。例如,平时管理过程中,通过大量元素水溶肥与功能型肥料交替冲施,既保证养分供应,防止缺素症引发黄叶现象,又能养护根系,促进矿物质元素吸收及运转。同时,结合叶片喷施富含中微量元素的叶面肥,建议选用螯合态叶面肥,叶片吸收更快。叶面喷施中微量元素肥料时,根据黄叶的严重程度适当添加细胞分裂素或者芸苔素内酯等生长调节剂,对缓解叶片黄化具有一定的促进作用。

上喷下灌,养护根叶。“上喷”即喷施全营养型或氨基酸类叶面肥,为叶片提供营养,促进光合作用,提高叶片的抗逆能力,同时也减少缺素症的发生。对于处在开花结果期的蔬菜来说,及时喷施含有硼、锌类的叶



辣椒黄头



黄瓜黄叶

面肥,可提高植株的开花坐果能力。“下灌”即灌生根剂等功能性肥料,这些功能性肥料以养根为主,另外还含有氨基酸、海藻酸等成分,也有改良土壤的作用,土壤通透性好,有利于培育强大的根群。通过根叶养护,促进植株长势,预防黄头黄叶现象发生。

合理留果,减少养分消耗。菜农要根据植株长势适当减少留果,当发现植株上有小果、畸形果要及时疏除,尽量留精品果,减少不必要的养分消耗,促进植株的茎蔓生长,这样可在很大程度上降低黄头黄叶发生几率。

(据《北方蔬菜报》)

在近日公布的江苏省农业科技奖中,“设施蔬菜机械化生产关键技术集成与推广”获得技术推广奖一等奖。据主要完成单位——无锡悦田农业机械科技有限公司的总经理、总工程师张今旗介绍,此项目是由该公司和江苏省农业科学院、农业农村部南京农业机械化研究所等多家单位合作共同完成。

张今旗表示作为一名现代化农业机械企业负责人,除了要在管理上精益求精,确保公司整体运营顺利,同时还要重点关注技术研发,特别是在农业生产现代化、智能化领域持续探索。据张今旗介绍,团队取得的部分成果目前已在世界范围内处于领先地位,例如由张今旗作为第一发明人获得授权的“一种高效叶菜收获机系统与控制工作方法”“一种自动移栽机取苗机构”等发明专利在国际上填补了小颗绿叶类蔬菜全程机械化的空白。相应技术的研究论文《Experiment and Research on Cutting Mechanical Properties of Little Cabbag》也在《Applied Sciences》(SCI)上获得发表。

张今旗表示,此次项目的获奖,将极大地推动设施蔬菜生产的现代化和智能化,提高生产效率,降低劳动成本,为江苏省乃至全国的设施蔬菜产业发展注入新的活力,也为其他国家设施蔬菜产业提供了一个很好的示范样本。后续团队将继续围绕蔬菜产业绿色生产、有机种植、智能化管理等技术前沿领域进行探索。

『设施蔬菜机械化生产关键技术集成与推广』
获江苏省农业科技奖一等奖

雨雪天管理抓三点 蔬菜棵壮不上病

严格控制浇水。雨雪天严禁浇水,以免降低地温,增加空气湿度。待天气转晴后,再恢复正常的浇水管理。浇水要做到“三浇三不浇”,即晴天浇水、阴天不浇,午前浇水、午后不浇,浇小水、不浇大水。

冬季雨雪天气较多,雨雪天

不仅会导致光照减弱,而且会带来大幅降温。很多菜农由于管理不当,导致蔬菜出现各种问题。提醒菜农,预报有雨雪天气时,要适当调整管理措施。

及早采收。菜农要及时采收达到收购标准的果实,以免加重植株负担,导致植株衰弱、抗逆

能力下降。

做好病害防治。尽量降低棚内的湿度,及时清理枯枝败叶、病叶、病果等。持续雨雪天气结束后,菜农一定要及时到棚内观察植株的长势,及时预防溃疡病、细菌性髓部坏死病、菌核病、灰霉病等病害。

(李萍)



症状描述:辣椒苗定植快10天了,迟迟不肯长,新叶卷曲皱缩,叶脉畸形。
问题分析:这是激素中毒导致的。
防治要点:喷施一遍高氮或氨基酸类叶面肥,浇水时冲施生物菌肥,并尽量提高地温和棚温,以促进植株长势恢复。(籍红)



症状描述:圆椒果实水烂,黏糊糊的,闻起来有腥臭味。
问题分析:这是细菌侵染导致的。
防治要点:喷洒喹啉铜、噻枯唑、噻唑锌等药剂进行预防,平时管理中合理放风,避免果面结露。
(吴荣美)