



码上看报



码上订报

高温季节 这些问题要早防



日灼



小黄瓜植株萎蔫

入夏后,高温强光天气增多。特别是最近一段时间,北方地区气温普遍在35℃左右,有的地区甚至高达38℃,给蔬菜生产造成了很大影响。对此,建议菜农管理中注意以下三个问题。

合理用药防药害

夏季高温高湿,病虫害发生频繁,菜农用药也频繁。为降低植株药害发生几率,菜农用药应特别注意两点。

喷药注意避开高温时段夏季温度高,很多药剂中的某些成分受温度影响大,尤其是杀虫剂中一些隐形成分,高温时

很容易造成叶片损伤。提醒菜农,喷药时一定要掌握好喷药的时间。夏季喷药最好选择在上午10点以前和下午4点以后进行,切忌在临近中午的高温强光下用药,以免发生药害。药剂喷洒完毕后,要保证足够的通风时间,使药液既浸润叶片,又使水分蒸发的时间不过长和过短,才能达到最佳的防治效果。同时注意,蔬菜花期对药剂敏感,高温下很容易发生药害,因此应尽量避免在花期喷药。此外,植株顶部的幼嫩组织耐药性较差,注意不要重复喷药。

控旺药剂莫过量使用。目前,光照强、温度高,尤其是夜温难降,蔬菜很容易出现徒长,影响植株开花坐果。在通风降温以及遮阳降温的基础上,为了调节蔬菜营养生长与生殖生长的平衡,很多菜农采取了喷施助壮素、矮壮素、多效唑等生长抑制剂的办来调节植株的长势。但为了保证控旺效果,有的菜农盲目加大了控旺药剂使用浓度或重复用药,导致植株出现激素中毒现象,从而影响了蔬菜正常生长。提醒菜农,使用控旺药剂时应尽量按照植株的长势以及说明书建议用量来使用,不可盲

目增加药量。

做好温湿度调控 减少生理性病害

浇水防萎蔫。萎蔫是植物失水,细胞不能维持正常紧张所表现的症状。夏季水分蒸发快,当土壤的水势低于某一数值时,散失的水分将多于吸收的水分,植株就会发生萎蔫。为避免频繁浇水诱发植株徒长,夏季浇水建议采取种植行与操作行,隔行浇小水的方式,这样能确保蔬菜的正长生长,又使棚室保持一定的湿度。浇水次数要根据蔬菜长势、土壤干湿状况及天气变化等情况灵活把握,如连续异常高温天气来临的前一天可适当大水浇一次,作以应对。在晴天的上午十点左右向植株喷淋清水(重点喷淋植株上部),不仅为叶片补充水份,还能降低棚温。尤其是那些进入生长后期、根系吸收能力减弱的植株,喷淋清水对缓解萎蔫、卷叶、黄叶等生理问题,具有不错的效果。

遮阳防日灼。夏季温度高,光照时间长,强度大。当阳光聚焦到果面,易形成局部高温,从而使果实表面向阳部位出现日灼果(病部黄褐色或浅白色斑块,干缩发硬)。相对来说,茄果类蔬菜中,如辣椒、茄子等易出现日灼现象。夏季是茄果类蔬菜日灼果发生的高峰期,特别是在

果实膨果期,若浇水间隔时间长,浇水量少,土壤比较干旱,果实生长得不到足够的水分,果面的耐光性就会下降,出现日灼的概率就会更大。

要预防日灼,就得保证果实周围有叶片,尤其是上部叶片。那么,管理中菜农除了合理覆盖遮阳网,还要注意整枝打叶莫贪多。特别是果实上部的叶片遵循“多而不挤”的原则,既保证植株间的通风效果又不缺少透光性,让果实上部的叶片充当“遮阳伞”,减少日灼果的发生。

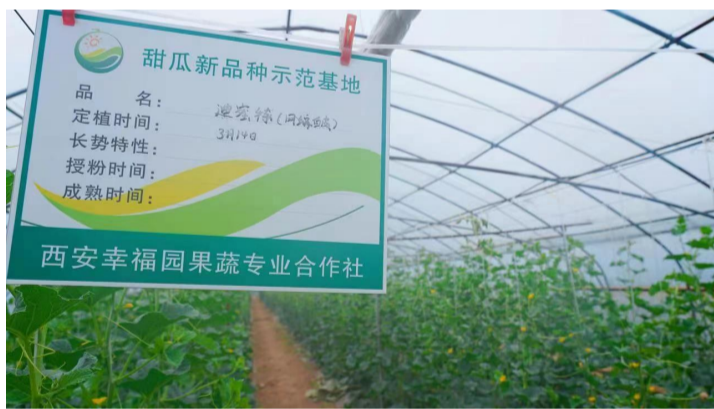
此外,还要及时补充中微量元素。例如钙、硼、锌、锰、硅等中微量营养元素,若这些元素供应不足,会导致果皮抗性下降,从而更容易出现日灼现象。可通过叶面喷施螯合态钙肥或全微肥,可提升果实对日灼的抵抗能力,减少日灼果的发生。

重视功能肥 养护根系棵子壮

入夏后,植株生长加快,养分需求大增,而有些菜农为了追求高产,往往只重视追施大量元素水溶肥,却忽略了功能型肥料的施用,这种做法是不妥当的。若偏施化学肥料,功能性肥料施用不足,土壤易发生盐渍化,根系养分吸收能力差,很容易导致蔬菜生长不良。所以夏季也要重视施用功能型肥料。(果志华)

新品种试验示范 让阎良甜瓜更“甜蜜”

农业科技报记者 齐巨儒 通讯员 李少清



每年四月下旬,甜瓜便成为了陕西省西安市阎良区水果市场上的热销主力军。而在阎良区关山街道幸福园果蔬专业合作社的大棚里,还有许多甜瓜挂牌标记,长势不一,似乎并不着急上市……

在这个大棚里,每隔一段距离就会挂牌标记甜瓜品种,仔细数一数,竟有20多个品种!这些不同品种的甜瓜定植时间都在3月14日,但长势却完全不同,有的果实已近成熟,有的果子不过鸡蛋大小。这个大棚就是阎良区甜瓜新品种试验示范大棚。

阎良甜瓜以前多指具有“小白甜”等突出特点的白皮白肉类型的早蜜一号甜瓜,现在并不特指某一品种,而是指由阎良区栽培的所有甜瓜类型。

据不完全统计,目前阎良甜瓜品种多达40余种,根据皮色和果肉颜色分为白皮白肉、白皮红肉、黄皮白肉、黄皮红肉、绿色薄皮、哈密瓜类型等六大类。其中最负盛名的就是网纹甜瓜和功臣甜瓜品种西农早蜜一号,也就是群众俗称的“小籽”甜瓜,是白皮白肉早熟栽培类型的代表。

据幸福园果蔬专业合作社负责人杨建朋介绍,每一个新品种上市至少需要3-4年时间的试验示范和观察,第一年要在试验田里试种,观察品种是否适应阎良的土壤环境和气候,同时根据果实的口感、产量、品质、抗病性等综合筛选出品种后,第二年再进行整棚试种。第二年种植情况,确认品种生长是否稳定、总结品种的

田间管理方式,同时在农户布点示范种植,并试探市场销售情况,确认品种的口感是否符合市场需求,然后才能大面积示范推广种植。

“种子是源头,品种决定方向。”这是杨建朋常挂在嘴边的话。他从2015年就开始尝试栽培新品种甜瓜。这些年,他已累计试种过300多个品种,经过淘汰筛选,最终向瓜农推广出了5个品种,其中就包括广受好评的火烈鸟、红宝玉等。

郭智勇是阎良区农业农村局的高级农艺师,长期从事基层农业新技术研究和推广工作,在甜瓜试验大棚里经常能看到他的身影。郭智勇告诉农业科技报记者:“一个品种要上市推广,必须要经过先试验、再示范、再推广的严格步骤。要针对品种的气候土壤适应性、品种生长结果特性、抗病性、果实含糖量等品质特性,以及不同市场的适应性等进行全面记录观察检测,才能确认品质适合的栽培设施类型、栽培时间、栽培方式、消费人群及市场定位等。这是个技术性较强和持续时间较长的工作。只有这样才能大大降低瓜农的选种风险,给瓜农增收加上了一道保险。”

一个产业要可持续发展,就要敢于创新。近年来,阎良

区先后在科农园区、蓝天园区、幸福园合作社等园区连年安排甜瓜新品种试验示范,以优质为核心,面向国内外引进品种试验示范并不断培育甜瓜新品种,筛选推广了博洋9号、博洋61、青香脆玉、红宝玉、火烈鸟、玉姑等多个新品种,为阎良甜瓜产业发展不断增添新动能。

阎良甜瓜品种多样,可谓是国内甜瓜品种的“博览园”。随着阎良甜瓜产业不断蓬勃发展,也推动了阎良甜瓜品种不断发展和更新,满足了不同消费人群的口味需求,为甜瓜产业发展注入了强劲活力,也为促进农民不断增收致富和甜瓜产业可持续发展奠定坚实基础。

