

北方蔬菜报



蔬菜云APP

全国蔬菜质量标准中心推广应用平台

2022年8月5日 星期五 农历壬寅年七月初八 第780期(总第830期) 本期16版 国内统一连续出版物号:CN 37-0123 国内邮发代号:23-319

全国气象

预计未来一周,东北地区华南等地多降雨,江南四川盆地等地多高温。
6日-8日,内蒙古东北部、华北、东北地区、黄淮等地先后有中到大雨,局地有暴雨或大暴雨。
10日-12日,华南及云南南部有大到暴雨,局地大暴雨。

信息来源:中国天气网

上周寿光地区以多云天气为主,部分地区出现间歇性雷阵雨天气。

预计未来一周,以阴雨天气为主。6日和8日预报有小雨,9日预报有中雨。

信息来源:山东省潍坊市寿光气象局

寿光气象

幼苗娇嫩 用药莫随意



讲究方式方法 提高用药安全性

用药是菜农防治病虫害的主要措施,但在用药时一定要注意不能乱用。用什么药、用多少浓度的药、什么时候用,在高温季节都是应该注意的。

根据蔬菜种类选用适宜的农药

有些蔬菜对某些药剂敏感易发生药害,菜农在选用药剂时要有所取舍。例如,豆类、苦瓜、长茄等蔬菜对很多药剂较为敏感,这些都是用药时需注意的。

农药混用种类不易过多

农药混用可以提高药效,避免或延长病虫抗药性的产生时间,也可以减轻喷药次数,减轻劳动强度,因此合理混用药剂是必要的。但并不是所有的农药都可以混用,也不是混用越多效果越好。一般来说,金属制剂的农药不能与强酸、强碱类农药混用,与杀虫剂或叶面肥混用时也应慎重;酸性农药不可与碱性农药混用;杀虫剂不宜与杀菌剂、叶面肥混合使用。药剂混用的种类不宜太多,最好不要超过4种。

注意喷药时间和方法

当前季节,棚内温度高,切忌在中午高温时喷药。若遇连阴雨天气,天气刚转晴后不要立即喷药,因为阴雨天时苗子更娇嫩,立即喷药更易出药害,可待天气转晴后一两天再喷药。喷洒控旺药剂时,只喷生长点即可,以防控旺过度。

植株在不同的生长期对农药的耐受性是不同的。同样的药剂在成株期能用,在苗期可能就不能用。刚定植的苗子茎叶娇嫩,各方面的抗逆性都较差,用药不当易造成药害的发生,轻者影响缓苗,重者导致死苗死棵。因此,菜农应根据苗子耐药性差的特点,科学用药,避免药害的发生。



穴施噻唑膦丝瓜干叶边

药剂没用好 苗子反受害

药害的发生主要与农药使用过量或使用方法不对有关。当前季节,苗子上的叶部病害发生较少,杀菌剂使用不多,导致苗子中药害的主要是穴施的药剂、杀虫药剂及控旺药剂。

穴施药剂易烧苗

为了防治根部病虫害,不少菜农采取穴施药剂的方法,如穴施防治根结线虫、白粉虱或非蛆的药剂,由于农药过于集中又没有与土拌匀,导致苗子生长缓慢,根系发育不良,叶片发黄甚至萎蔫。建议菜农在穴施药剂时一定要严格掌握用量,并将药剂与穴内土壤拌匀,以免发生药害。

药剂控旺过了头

由于底肥充足及夜温高,秋延迟蔬菜定植后容易旺长,表现为茎秆细弱,拔节长,植株长到一定程度后会出生长势弱,平头的现

象,而且根量少,根系弱,根层浅。当前出现的旺长苗,生长势和持续的生长能力都是相对较弱的,和我们常规意义上的旺长有很大的差别,因此控旺时一定要注意别控过了头。

为了防止幼苗旺长,菜农多是喷施助壮素、矮壮素、多效唑等控旺药剂。但为了保证控旺效果,很多菜农盲目加大了药剂浓度或重复用药,导致激素中毒,影响了植株生长,有的则形成了小老苗。因此,菜农应尽量根据植株的长势及说明合理使用,不可随意加大浓度。有些品种对控旺药剂很敏感,低浓度使用就有可能将苗子控过了头,因此,更换品种后,一定要了解品种的特性,不能一个浓度用到底。

苗期控旺时尽量采取控水、控温、控肥和整枝等物理控旺措施,尽量少用控旺药剂。喷施控旺药剂时,一定要遵循早用、轻喷的原则,在植株表现出徒长趋势时,就用低浓度

处理,效果更好更安全。

杀虫剂别频繁喷

秋延迟蔬菜定植后,棚外杂草、玉米上的害虫潜入棚内为害,为了杀灭害虫,菜农往往频繁喷施杀虫剂。幼苗抗药性差,连续用药很容易导致药害发生,特别是多种药剂混合以后,对苗子的影响更大。有的菜农存在中午高温强光下喷药的习俗,药液浓度过大以及频繁用药的做法都会造成药害。因此,一定要把握好用量,对症下药,适时喷药。

唑类药剂别乱用

在防治茎叶部病害时,有些菜农会用到丙环唑、氟硅唑、腈菌唑等唑类成分的药剂,这类药剂对植株的生长有明显的抑制作用。因此,苗期喷药时尽量不要选用这类药剂,如果使用一定要注意安全间隔期,控制好使用浓度和次数,避免连续使用。

蔬菜中药害 补救要及时

一旦苗子出现药害,菜农应根据所用药剂的性质采取合理的补救措施。

若是因喷施控长药剂导致苗子不长,菜农应及时加强水肥管理,以增强植株长势,缓解症状。叶片喷施碧护、赤霉素、芸苔素内酯等生长促进剂提头开叶,同时配合喷施甲壳素或氨基酸类的叶面肥。浇水要勤,可随水冲施适量的养根性肥料,提高根系活性,促进根系生长,保证营养需求。

若是喷施杀虫剂或杀菌剂导致苗子受害,菜农应先喷施大量清水,稀释药剂,减轻危害,然后采取适当的遮荫措施,减少叶片蒸发量,同时喷施碧护、甲壳素叶面肥等促进叶片尽快恢复。

若是穴施药剂烧了苗,菜农可叶面喷施甲壳素或氨基酸类叶面肥缓解症状,浇水时冲施生物菌剂或养根性肥料,缓解根系受损情况,促进根系生长,加快缓苗。

本报记者 吴荣美

值班主任/马魁润 责编/吴荣美 美编/于梅燕