

## 天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,江南华南等地多降雨,内蒙古东北地区气温偏高。

8日-9日,江淮及其以南地区有一次降水过程,其中江南北部及贵州有中到大雨,局地暴雨。新疆北部、青藏高原东部有小到中雪或雨夹雪,局地大雪。

10日-13日,新疆及中东部大部自西向东有一次冷空气过程,大部地区有4℃-6℃降温,新疆、内蒙古及东北地区南部降温幅度有8℃-10℃;受其影响,11日-12日蒙古东部、华北、东北地区等地还将有4-6级偏北风。

中国天气网提供

未来一周,天气以多云  
转阴为主,最高气温19℃,最  
低气温2℃。

山东省寿光市气象局提供

寿光气象

## 早春棚室:观天应变稳妥管理

核心提示:选药用药、浇水施肥、蘸花蘸瓜等应正确管理

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

惊蛰之后,天气阴晴不定,棚室蔬菜管理难度增加,一旦管理不当,就会导致蔬菜出现异常。近日,记者在蔬菜主产区采访时,发现一大茬蔬菜早衰现象明显、蔬菜药害频频发生,其实这些问题多是因种植户在日常生产中管理不当造成的。

蔬菜早衰原因多  
综合防治是关键

蔬菜早衰是指非正常的生长状态停滞,植株表现为根群弱小,尤其是毛细根细少、变色、老化;叶片薄而粗糙、无光泽、由下到上逐渐黄化,类似于缺素症状;茎秆髓腔质地疏松或中空,节间细长;畸形果增多,连续结果能力下降;果实小、色淡,品质差。蔬菜早衰带来的直接影响就是产量下降,经济效益下降。

如何延缓植株衰老,提高蔬菜产量呢?应该从造成蔬菜早衰的原因入手,加强田间管理。

——合理浇水施肥,避免根系受伤引发早衰。春季气温回暖,不少菜农加大了肥水供应量,结果“肥多烧根、水大伤根”造成毛细根受伤,使得植株所需的内源生长素和营养供应不足,发生黄叶,导致叶功能降低,光合产物供应不足而造成了植株的早衰。建议浇水时要小水勤浇,水带肥,切忌一次性浇水过大。

——过量使用生长调节剂,造成激素中毒引发早衰。蘸花、蘸瓜是菜农朋友常用的保花保果的措施,且在低温时间,使用调节剂的量大,长期、连续使用容易造成激素积累中毒而引发植株早衰。另外,也有的菜农为防止蔬菜旺长,习惯于喷洒高浓度的多效唑、矮壮素、助壮素等进行控制。然而用药浓度过大,极易形成老化苗,导致植株生长缓慢。

对此,记者建议,菜农应树立营养生长与生殖生长并重的管理理念,合理调节蔬菜的长势,切勿图一时之利而误了蔬菜整个生育期的高产高效。对于发生激素中毒的植株,可叶面喷施细胞分裂素600倍混加爱多收6000倍进行缓解。

——病害得不到彻底根治,棵子弱引发早衰。植株在留果较多的情况下,整体抗病性就会降低,那么,植株染病的几率就会增加。植株染病后,若不能及时减轻植株负担,依然保持原有的留果数量,病情就会发展迅速。轻者导致叶片功能下降,重者导致部分组织坏死。同时,若植株长势长期得不到有效改善,容易造成弱势植株病害反复发作,加速了植株的早衰速度。对此,在蔬菜管理中,要牢固树立“预防为主,综合防治”的植保方针,将各种病害扼杀在摇篮中。

## 药害频发 选药用药配药多注意

不少菜农都是种菜的老把式,对于一些常规药剂的特性都非常熟悉,为什么还会因用药不当而引发药害呢?记者分析,主要由于以下因素造成菜农加大了用药量,从而使蔬菜药害频频发生。

一是棚内湿度大、病害易发且不易治愈,菜农在屡治不止的情况下加大了用药量。目前,大棚为保温而通风受限,因此棚内湿度较大,尤其在连阴天时棚内呈高湿状态。在这种环境下,病害易发且很难治愈,于是菜农往往加大了用药量,在晴天中午高温下,这些高浓度的药液很容易对蔬菜造成伤害,以致病没治好,反而喷坏了蔬菜。因此,低温季节用药时一定要严格按照说明书上标明的浓度配比,不要盲目加大药量。用一种药喷2遍—3遍后,很容易产生抗药性,加大药量也不会有很好的效果,在这种情况下,菜农应交替用药,效果较好。

二是蔬菜在棚内低温、寡照、高湿的情况下,常生长不良、坐果困难,菜农为提高坐果率而加大了蘸花药浓度致使蔬菜激素中毒。大棚蔬菜在低温、高湿、寡照的环境下,常发生生长不良、开花坐果困难,落花落果的现象严重。在这种情况下,菜农往往会加大点花药或蘸花药的浓度,以致造成蔬菜激素中毒。经调查,激素中毒占药害发生的30%以上,应引起菜农的高度警惕。在蔬菜坐果困难时,菜农应多在管理上下功夫,切忌为促进坐果,而盲目地提高点花药或蘸花药的浓度,以致适得其反。

三是菜农在熏棚后遇到恶劣天气,不能及时进行通风,以致有害气体在棚内积聚后熏坏蔬菜。从药害发生的案例来看,熏棚造成的气害也不在少数。因此,菜农在熏棚后一定要注意放风,把棚内有害气体排除干净,以防熏坏蔬菜。另

外,在熏棚前一定要注意收看天气预报,以免熏棚后第二天遇到恶劣天气而无法放风。

四是菜农为防蔬菜缺素而在喷药防病时常混加叶面肥,两者相互反应也是药害频发原因之一。棚内地温低,肥水不当很容易造成根系受伤,从而致使植株根系吸收养分的能力减弱而出现缺素症。因此,菜农在喷药时往往向药液中混加各种叶面肥,由于叶面肥中含有大量的金属离子,与农药混用时易发生化学反应,轻则降低药效,重则引起药害。为避免这种类型的药害发生,喷叶面肥时要注意配伍禁忌,切忌无原则地混配。

最后,需要提醒菜农注意的是,不论是哪种原因造成的药害,发生后要及时补救。如蔬菜出现叶片灼伤、植株萎蔫等药害症状时,菜农应及时喷洒爱多收或细胞分裂素调节长势,也可喷洒全营养叶肥,缓解症状。