

高温来袭棚室如何有效降温

温度升高后,蔬菜生长受到抑制,抗逆能力降低,利于病害的发生,如强光高温造成的日灼、干热风造成的卷叶,还有高温干旱环境下,易显症的病毒病。因此,菜农一定要重视降温工作。

早放风,加大风口宽度 这是应对突发高温最简单、最有效的措施。晴好天气,艳阳高照,棚内温度升高快,菜农应早放风,待棚温升高至23摄氏度时,即可通风。随着棚内温度不断升高,风口宽度逐渐增加。对于风口安装防虫网的,因为防虫网会影响通风效果,所以要结合实际情况,适当增加风口

宽度。在加大通风的前提下,棚内温度仍偏高时,可以隔段打开前脸通风。为防虫害,前脸也应设置防虫网。

遮阳降温 遮阳网降温,使用灵活,可根据每天光照情况,合理调节拉放时间和遮阳宽度,是眼下应急降温的最优选择。遮阳网在使用过程中,应保持遮阳网距离棚膜0.5米~1米。遮阳网下空气流动顺畅,会加速棚内热量散失。遮阳时间不宜过长,待气温、光照强度下降后,应撤掉遮阳网。

喷雾器喷水辅助降温 采用这种措施最为普遍,即在上午10时后,用喷雾器进行

全棚喷洒,包括植株、墙体、立柱等,喷洒清水,既有降温效果,也有增湿效果。水本身的低温及蒸发吸热可降低棚内的温度,形成的水雾对强光线有一定的折射作用,以此降低棚室内光照强度。需要注意的是,清水要在植株顶部以上和棚顶以下的空间喷洒,不能直接喷到植株上,因为突然的冷刺激会使植株不能及时调节而出现不适状况。喷水时不要大通风。如果喷水时棚室通风很大,不仅没有起到降温的作用,而且很容易因水分蒸发过快导致果实皱皮。可在水中添加少量的功能性叶面肥

提高蔬菜叶片的抗性,减少高温为危害。

喷施功能性产品,提高蔬菜耐热能力 部分功能性产品可提高蔬菜对高温逆境的耐受能力,其中表现较为明显的是甲壳素、海藻精等产品。甲壳素诱导蔬菜产生的多种抗性物质,能促使作物生长健壮,健壮的植株自然也有较强的抵抗高温干旱的能力。海藻中提取的海藻多糖、酚类多聚化合物可以提高蔬菜抵抗各类逆境的能力,包括夏季的高温、干旱、强光等逆境。一般连续喷施3次以上海藻肥可表现出明显的抗逆效果。(刘志梅)



柿树草履蚧虫的防治

进入5月中下旬,是柿树草履蚧雌虫下树产卵的时期,也是防治草履蚧的最佳时期之一,要抓住时机做好防治,保证柿园丰产丰收。

今年春季气温变化较大,忽冷忽热,导致已经上树的草履蚧会随着温度的降低反向爬回地下回避低温的不利影响,这就造成喷药时,药物不能全面喷到所有草履蚧幼虫,因而防治效果不理想。

草履蚧出蛰较早,没有抓住幼虫上树时的最佳防治时机,导致防治效果不好,没有大量杀灭草履蚧幼虫。

防治方法

5月中下旬在雌虫下树产卵前开始用诱集法防治下树成虫,在树盘周围挖4个~6个40厘米见方的土坑,坑内放入柴草,诱集成虫产卵。需要注意以下问题:

挖坑前要将树盘下的地面杂草铲净,地面拍平,造成不利于草履蚧成虫产卵的环境。

诱集坑里选择柔性杂草,这样可以提高有机效果。

及时检查。当坑内杂草有较多的白色絮状草履蚧虫时,及时清理消灭,重新放入诱集草堆。这一工作持续到最后一次放的草堆里不再有白色絮状的虫茧为止。(杨探花)

花生要高产 施肥有诀窍



花生要想长势好、产量大、品质高,施肥很关键。

适施石灰磷肥 以钙镁磷肥为好,用量一般每亩15公斤~20公斤,钾肥宜用氯化钾或硫酸钾,用量为每亩10公

斤。酸性红壤土在播种时,每亩施石灰20公斤~30公斤,以中和酸性;培土插杆时,每亩再施石灰30公斤~40公斤。

增施石膏 酸性红土壤,一般酸性大,石膏追施比作

基肥施用效果好,盛花期在结实圈内每亩增施20公斤~35公斤石膏粉效果最好。

钼肥 拌种播种时,每公斤花生种拌2克钼酸铵。先将钼酸铵用少量热水溶解,再用冷水稀释成1%浓度,拌后闷种3小时~4小时即可播种。在缺钼土壤整地时,可每亩施用50克~100克钼酸铵。作种肥时,可在播种前,用0.1%~0.2%钼酸铵溶液浸种3小时~5小时。

追施菌肥 目前市上花

生根菌剂(根瘤菌肥)一般每亩用25克,使用时要将其加适量水调成糊状与种子拌匀,注意随拌随种,防止日晒,不能与杀菌剂混用或接触。

叶面追肥 在盛花期大批果针入土后,管理上应促控结合,进行叶面喷肥。喷施浓度以每升溶液中含三氯苯甲酸200微克~300微克为宜。在花生扬花期,每隔7天喷一次0.4%磷酸二氢钾水溶液,连喷3次即可。(曹涤环)

潼关县秦东镇

多措并举做好大气污染防治工作

吴永刚 胡浩 文/图



为切实做好大气污染防治工作,进一步改善空气质量,今年以来,潼关县秦东镇坚持党建引领,围绕绿色发展,坚持目标、问题、方法、结果四个导向,全方位、多举措大力开展大气污染防治工作。

加强动员部署 4月7日,秦东镇组织召开了大气污染防治攻坚誓师动员大会,同时通过月调度会、周工作推进会、日问题研判会,第一时间传达省市县关于大气污染防治工作会议精神,对工作进行安排部署。领导挂帅,全镇动员,把当前大气污染防治工作做为重中之重,真正把责任扛在肩上、工作抓在手中、措施落在行动中,全力做好大气污染防治工作。

加强源头管控 秦东镇围绕加油站、养殖场、餐饮店等,会同环保、市场监管、城管等部门开展减排治理,狠抓源头治理,落实建筑工地“6个百分之百”,严查物料堆放、裸土覆盖、道路扬尘、地面保洁不到位等情况,对落实扬

尘防控措施不到位的要求进行整改。

加强环境整治 “五一”节后,秦东镇对环境整治提升工作作出全面安排部署,坚持以上率下、示范引领,党政主要负责人深入一线进行现场督导。动员镇村干部联动,抓实节后环境卫生恢复工作。同时,充分调动群众共同参与大气污染防治工作,动员各村(社区)组织党员、志愿者、保洁员对公路沿线、主干道沿线垃圾杂

草进行清扫,对村庄周边、沟渠边等生活垃圾、建筑垃圾进行清理,确保人居环境整治有成效。

加大宣传力度 为提高大气污染防治人人知晓率,秦东镇开展了“百千万”专项行动,即百人誓师、千人动员、万人签名活动。充分利用横幅、宣传材料、乡村大喇叭等多种方式,大力宣传当前大气污染防治工作的形势,普及大气污染防治知识,进行环保宣传教育,提高群众和企业的环保意识,动员群众积极参与大气污染防治工作,积极营造“保护环境,人人有责”的良好氛围。

加强巡查监管 秦东镇对辖区内露天烧烤、焚烧秸秆、焚烧垃圾等问题以及餐饮店未安装油烟净化设施等行为进行监督检查,采取有奖举报措施让

群众从旁观者变成“监督员”。同时,加大对辖区内企业、餐饮店、烧烤店巡查力度,发现问题及时督促整改落实,确保辖区大气污染防治工作落到实处。

下一步,潼关县秦东镇将继续把大气污染防治工作摆在突出位置,夯实责任,狠抓落实,跑出生态环境改善“加速度”,展现高质量发展“新气象”。①



①秦东镇召开大气污染防治誓师动员大会。

②开展大气污染防治工作万人签名宣传活动。

③提升工地扬尘治理,规范工地文明施工。

④大气污染防治,全民齐参与。

