

这些施肥误区要当心

农事指导



夏季气温高,施肥不当更容易产生肥害,不仅化肥利用率低,肥害严重还会使农作物减产,所以,夏季更应避免走入以下施肥误区。

用过磷酸钙拌种 过磷酸钙含3.5%~5%的游离酸,用其拌种会降低种子发芽率和出苗率。用过磷酸钙作追肥的应开沟深施;作种肥的应施于种子下方或旁侧8厘米~10厘米处,做到种肥隔离。

地表撒施尿素和碳铵 尿素含氮量高,但施入土壤后要转化成铵态氮才能被农作物吸收利用。同时,尿素在转化时呈分子状态,不被土壤吸附,易随水土流失,作物难以利用。尿素作追肥,应开沟条施并盖土。作叶面肥喷施,应掌握好施用浓度,喷洒水

稻、棉花、玉米,浓度以0.8%~1%为宜,蔬菜以0.3%~0.5%为佳。碳酸氢铵地表施用容易挥发,而且挥发的氨气会熏伤作物的茎、叶,造成肥害。正确的方法应深施10厘米左右,施后立即覆土。

单施钾肥 硫酸钾、氯化钾呈弱生理酸性反应,施入土壤后钾离子易被土壤胶体的阳离子吸收固定,作物难以利用。所以施用钾肥应与氮肥、磷肥混用,尤其是山地、瘠薄地和新开荒地等缺磷地块,更应与磷肥混用,这样才能充分发挥钾肥、磷肥的作用。

追施钙镁磷肥 钙镁磷肥肥

效缓慢,供肥时效短,作追肥使用,特别是在作物的生长后期追施,不仅利用率低,而且效果差。所以,钙镁磷肥应作基肥并与有机肥混施,或作种肥施用。这样,养分逐渐析出供农作物利用,肥效长,有利作物稳健生长不早衰。

钾肥与磷肥混施 硫酸钾与过磷酸钙存在着严重的拮抗作用,二者混合施用会抑制硫酸钾的肥效,使其有效性降低。所以应将磷肥作基肥,钾肥作苗期追肥,或钾肥作基肥,磷肥作苗期追肥,才可能提高肥效。

将含氯化肥施于忌氯作物 甘蔗、烟草、西瓜、柑橘等忌氯作物若施用氯化铵、氯化钾等含氯化肥,由于氯离子的作用会使甘蔗、西瓜降低含糖量,烟草降低燃烧性,柑橘慢性中毒,叶片长期灰白无光泽,影响光合作用,重者急性中毒,使老叶脱光、新叶发僵,生长缓慢,甚至枯死。所以,氯化铵、氯化钾等含氯离子的化肥最好用于水稻、小麦、玉米、棉花等耐氯作物。

(贾友江)

露天蔬菜

夏季高温时期,露天栽培蔬菜受高温危害较为严重,露天栽培蔬菜除了选择耐热品种外,还可以采取以下措施:

覆盖降温 种植叶菜类蔬菜,有条件的可搭棚覆盖遮阳网,防晒防虫;裸露的作物行间地面,可铺一层稻草、碎秸秆等物,防地温过高;裸露的蔬菜果实,可覆盖些杂草等,以防日灼。

遮光防晒 利用植株茎叶遮阴保果。如番茄摘心时,顶层果上留二层叶子,对幼果遮光防晒;花椰菜结球后,摘取外叶,盖叶球上,防晒。

间作套种 利用高秆作物的遮阴作用,做好喜阳、喜阴作物搭配。如茄子与辣椒间种,玉米与辣椒间种等。

合理浇水 适当增加浇水次数和每次的浇水量,有条件时可利用喷灌或往叶面喷水,以防叶片脱水。时间宜选在清晨或傍晚浇水,浇匀浇透,保持土壤湿润。

及时追肥 根据蔬菜种类和生长阶段,结合浇水,及时追肥。氮、磷、钾要配合施用,如苗期以氮肥为主,磷钾肥为辅;结果期以磷、钾肥为主,氮肥为辅。

设施蔬菜

通风降温 将棚室上下放风口全部打开,棚外冷空气与棚内热空气形成对流,加速热气排出,降低棚内温度。有条件的地方可利用风机或水帘降温。

遮阳降温 在塑料大棚顶部覆盖遮阳网或多功能消光膜,降低棚膜透光性,减弱棚内直射光,从而起到降低棚温,减少日灼等。

降温剂降温 降温剂使用方便,降温效果好,使用时要根据不同蔬菜的生长温度及光照要求稀释,选择不同的喷洒厚度和喷洒形式。

合理浇水 增加浇水次数,减少浇水量,增加空气湿度,降低棚内温度。有条件时还可利用喷灌或叶面喷水,起到增加棚内空气湿度,降低叶面温度,降低蒸腾作用。

科学施肥 适时施用复合有机水溶肥料,培育健壮根系,增强植株抵抗高温天气的能力。同时,应及时喷洒含中微量元素的叶面肥,补充植株营养消耗,调节植株生长。(陈玉枝)

玉米心叶不展啥原因

与品种特性有关 有些玉米品种生长前期气温较低会造成心叶卷缩,待后期温度上升即可恢复正常生长。

玉米生长前期施氮肥过多 注意肥料用量不要过大,以免烧苗。

高温干旱,玉米吸收肥水不足 不同品种对气候的适应性不同,心叶卷曲的比例有较大的差异。田间干旱造成玉米

心叶卷曲,一般能随土壤墒情好转逐渐恢复,下过雨或灌水后恢复快。喷施一些优质叶面肥,可以促进快速恢复。

药害 玉米生长期间施用烟嘧磺隆等药除草时,假如在高温条件下施药,或用剂量过大,或施用除草剂前后7天内施用有机磷农药,会出现心叶卷曲、叶片皱缩,并有不规则黄色药斑等

现象,严重时心叶腐烂。症状轻时多数植株会自行恢复正常生长,心叶严重扭曲的可人工剖开心叶。对受害田块及时施肥浇水,喷施芸苔素和优质叶面肥有利于促进植株恢复。

虫害 玉米在3~5叶期常受蓟马危害,受害严重的植株心叶卷曲成鞭状,里面的叶片不能正



常抽出。受蓟马危害的叶片上有褪绿小点,剥开心叶可见蓟马活动。可选用烯啶虫胺等药防

治,重点对心叶和叶背喷雾。严重畸形的植株需人工剖开扭曲心叶。(李强)



蔬菜“烂脖根”表现为茎基部一侧或一周都变成了褐色、干枯,有的茎基部呈黑色、缢缩。那么,怎样才能防治住“烂脖根”,使其不发生或少发生呢?

忌定植过深

定植过深,蔬菜茎基部埋在土壤中,定植初期浇水过多,外界温度高,导致水汽向上挥发,茎基

如何预防蔬菜“烂脖根”

部的温度很高,茎基部表皮组织受到破坏,从而导致了病害的侵染。因此,蔬菜定植时,一定要注意深浅适宜。一些种甜椒和茄子的菜农有定植后培土的习惯,培土时同样要注意不宜培得过多,以免影响根系生长。

另外,最好选择起垄栽培。起垄栽培土壤透气性好,非常有利于蔬菜根系的生长,更重要的是,由于蔬菜栽在垄顶或斜坡上,浇水时水一般漫不过茎基部,这样茎基部会长期保持相

对干燥的环境,不利于病害的侵染。

忌大水漫灌

蔬菜茎基部环境的好坏,对预防茎基部病害非常重要。因此,平时时一定要防止蔬菜茎基部湿度过大。定植初期,为了促进苗子快速生根和缓苗,定植水和缓苗水的水量都很大,而此时苗子的茎基部很幼嫩,容易造成茎基部受伤。因此浇水时,切忌浇水量过大,尤其不能让水面漫过垄顶浸到茎基部。

忌地膜覆盖过早

地膜会阻挡水分蒸发,地面湿度大,这样就导致了地膜下的温度很高,大量的水蒸气从茎基部挥发,引起茎基腐病的大量发生。如果棚室内温度过高,不建议覆盖地膜,可以在高温后再覆盖。如果植株过大,可以使用窄地膜覆盖地面,当蔬菜蔓子吊起来以后,用小夹子将地膜连接处夹好即可,也可以将地膜两边撕开,覆盖在行间。(张建)

用对方法选对药 防治蓟马更高效



农药百科

温室蔬菜生产中,蓟马主要为害瓜类、甜辣椒、茄子、豆类等,在番茄上的为害面积也不断扩大。而蓟马难治的原因有:无法及时辨别症状、盲目用药、用药不及时或不得法等。因此,菜农要有针对性地综合防治,才能有比较理想的效果。

物理防治

在温室上下放风口密封设置100目以上的防虫网。悬挂粘虫板,利用蓟马的趋蓝性,在蔬菜生长点下方15厘米~20厘米处悬挂蓝色粘虫板诱杀。利用6月~8月温室蔬菜歇茬期,密封棚膜进行高温闷棚,可大大减少蓟马及其他虫害基数。

化学防治

可喷药和冲药相结合,叶面喷施乙基多杀菌

素、虫螨晴、烯啶虫胺、啮虫酰胺等药剂,结合随水冲施高效氯氰聚酯和噻虫嗪等药剂。

喷药时,首先可选择1种~2种成分的药剂混合喷施,并注意交替用药。其次要虫卵兼杀,如选用杀虫的乙基多杀菌素、虫螨晴、烯啶虫胺,配合杀卵的螺乙酯、噻虫嗪等。再是注意喷药部位。蓟马的成虫和若虫多集中在作物的幼嫩部位和花朵处为害,所以应重点喷施这



些部位。蓟马多畏光,晴天的白天不宜喷药,多选择在阴天或早晚进行喷药。低温季节多选择在阴天的中午、晴天的早上喷药。温度高的季节多选择在阴天、傍

晚或晚上进行。还可结合用威百亩等药物高温闷棚来杀灭蓟马的虫卵。最后喷药时药液里加白糖或有机硅能够提高防治效果。(文延年)