



码上看报



码上订报

5个1斤重,青椒为何越长越大

湖北省武汉市农科院博士:这是杂交新品种,不是转基因产品



张敏博士在他的辣椒实验大棚里。

5个青椒重450克。家住湖北省武汉市江岸区赵家条的黄阿姨已经连续半个月买的都是过去罕见的超级大青椒了。她很困惑:“怎么现在就没有小个头青椒卖了?超级大青椒是太空椒还是转基因的呢?”

近日,记者专门赶到武汉市农业科学院蔬菜研究所茄果研究室向张敏博士求解。他解释,超级大青椒是杂交培育的新品种。

“这不是太空椒,也不是转基因辣椒。”看着记者从小区外生鲜店买来的5个超级大青椒,张敏笑着说,“目前,市场上根本没有转基因辣椒销售。”

“这就是一个辣椒品种,还有更大的辣椒。”张敏打开手机,一幅幅大青椒照片映入眼帘。一名五六岁的女孩横抱着又粗又长的3根辣椒,3根辣椒居然挡住了她的上半身。

在张敏的半亩辣椒实验大棚里,5垄薄皮青椒已成熟。张敏介绍,他每年在武汉和海南种植的实验辣椒超过700个品种,实验研究的目的是培育出好吃、好种、能给农民增收的辣椒新品种。

张敏介绍,湖北人喜欢用薄皮灯笼椒来做虎皮青椒和小炒肉。与超级大青椒相比,薄皮灯笼椒口感绵糯、无渣。薄皮灯笼椒有3个主要茬口,4月份上市的是早春辣椒,7月份和8月份上市的是宜昌、恩施等高山地区利用海拔高、气温低种出来的反季节辣椒,从9月份

开始上市的是本地秋辣椒。

“现在,湖北本地除了有少量大棚种植的辣椒外,大量是外地辣椒,以北方日光温室种植的居多。”张敏说。

地球上的辣椒种类资源丰富,有辣的,有不辣的;有个头小的,有个头大的;有腰身粗的,有腰身细的;有甜的,有不甜的;有皮薄的,有皮厚的……张敏介绍,辣椒育种首要的是对材料进行鉴定分类,即看它具有什么样的基因,它是大果型的还是小果型的,抗病不抗病,哪些好吃,外形光泽亮度好不好;再通过有性杂交手段把这些资源的优良性状聚合在一起,形成一个新的品种。

“今年,武汉市面上的超级大青椒就是一个新品种。”张敏提醒,“不要一看到大青椒就想到是转基因的。这个新品种让大家有点吃惊,但还是会慢慢接受的。湖北地区这几年开始种植原来没有的螺丝椒,因为品质好,在市场上也慢慢被接受了。”(据《长江日报》)

大田作物开春补钙很重要

农户往往习惯用复合肥补充养分,忽略中微量元素补充,但作物恢复长势,根系发育生长需要氮磷钾,同时还不可缺少钙素。

缺钙原因:生理性缺钙,是指土壤本身含有足够的钙,影响蒸腾作用或者根系生长的因素造成钙无法被作物正常吸收,这些因素主要包括温度、土壤酸碱度、土壤水分等。

当pH值小于6时,钙的吸收利用率急剧降低,因此酸性土壤一般缺钙严重。土壤含钙低或者盐分含量高,影响根系对钙的吸收。

过量施用氮肥,氮肥一次性用量过多会提高土壤溶液的盐浓度,减少钙的吸收。

缺钙表现:作物缺钙就会出现茎顶端组织变软勾头、顶芽坏死,幼叶卷曲畸形、叶缘焦枯、果实裂果等果面问题。

缺钙部位都是顶芽、侧芽、新叶和果实。一是因为作物器官蒸腾作用从大到小依次为老叶—新叶—果面—顶芽,一旦缺钙这些部位除老叶外首先出现缺钙问题。二是钙在植物体内的转移速度很慢,一旦出现缺钙,先表现于幼叶

部位而老叶倒不是太明显。

解决办法:改善土壤结构。通过调理土壤酸碱平衡,提高土壤团粒结构,将土壤调节到适宜范围,促进根系生长旺盛,有助于钙的吸收。

冲施补钙。在市场上常用的钙肥有石灰、硝酸钙等。但使用需要谨慎,比如长期施用石灰容易造成土壤pH值升高,切忌连年施用。

叶面补钙。根叶结合,根部补充为主,叶面为辅。在施足底肥的同时,在作物对钙需求临界期及最大期之前,叶面喷施螯合态钙肥。

(何广建)

春季油菜田管需加强防渍抗冻和控旺促弱

当前,长江流域油菜正处于营养生长与生殖生长的过渡期,为及时掌握各主产区苗情长势和存在问题,研究提出有针对性的田间管理意见,近日,全国农业技术推广服务中心组织12个油菜主产省农技推广部门和专家集中开展油菜生产技术会商会。

专家会商认为,1月以来多次寒潮降温天气,导致长江中下游部分早播旺长和迟播弱小油菜出现冻害,但大部分仍在油菜耐受区,对油菜生长影响不大,苗情整体向好的趋势没有变,两极分化依然存在,防渍抗冻、控旺促弱仍是未来一段时间田间管理要点。

下一步要继续加强田管措施。一是清沟排渍。受前期旱情影响,农户普遍对清沟排渍重视不够。针对入春后雨水增多、可能再次出现寒潮天气等不利情况,应加

快清理“三沟”,提高田间排水能力,做到雨止田干、沟无积水,促进根系生长,减轻春季连阴雨影响。对于已经发生渍害的田块,应在清沟排渍的基础上及时中耕松土,提高土壤通透性,每亩增施4-6公斤尿素并喷施0.2%磷酸二氢钾溶液或2%-3%的过磷酸钙水溶液50公斤,弥补土壤流失的养分。

二是看苗追肥。针对苗情两极分化情况,要分类管理,一般以氮肥为主配合施用磷钾肥。上游地区的早播旺长油菜,可在蕾薹期采摘菜薹作为蔬菜上市销售以增加收入,但注意采后及时增施薹肥促进油菜有效生长。中下游地区迟播弱苗地块可结合中耕追肥,也可在雨雪前增施尿素和磷钾肥或新美洲星等有机水溶性肥料,促进营养生长。对已经开花的油菜,可采用叶面喷施磷酸二氢钾等方式

提高抗寒性。

三是预防冻害。根据气象预测,近期长江流域大概率会有低温寒潮天气过程,冻害可能加重发生。应在中耕施肥的基础上,采用物理预防和化学调控等方式预防冻害。可选择晴好天气用烯效唑或多效唑兑水喷雾控旺,提高耐寒性和抗倒性,促进油菜恢复生长。有水源条件的田块,在低温来临前可灌一次跑马水,促进肥料溶解和肥效释放,减轻干冻发生程度。对冻害明显的田块,要及时摘除破裂的主茎和严重受冻的叶片并带出田外,并喷施多菌灵、代森锰锌等杀菌剂,防止菌核病原菌入侵,减少病害发生,有条件的地区可及时结合灌溉,施用速效氮肥提苗。如果油菜植株大部分已经死亡,可改种速生蔬菜,尽量减少损失。

(据《农民日报》)

病因

茄子花芽分化期遇低温、激素使用不当(过早、浓度过大、温度超过30℃时使用)、光照不足、营养生长过旺会导致花粉受精及发育不良,形成多心皮果实,从而出现畸形果。

防治方法

施足基肥:由于茄子生长期长,必须深耕,重施基肥,促使高产,并防早衰。

加强温度调控:播种后温度应保持在10℃以上,以保证花芽分化正常。

合理密植:茄子枝叶繁茂,株形开张,易相互遮阴,降低群体内消耗程度,改善通风透光条件是合理密植的关键。早熟品种一般要求每亩2200-2500株,中晚熟品种2000-2200株。

加强田间管理:在浇好缓苗水、促果水的基础上,在茄果开始膨大时,每5-7天浇一次水,并追施一次速效肥料。

合理应用激素:应用30毫克/千克防落素蘸花,可以促进果实膨大,同时注意疏花疏果,防止一次结果过多。

(田爱华)

马铃薯春季田管技术 这些方法掌握住

确保出苗整齐。露地种植的马铃薯在雨后土壤表面结壳后,要打破土表硬壳以利出苗;地膜覆盖栽培的马铃薯要及时破膜引苗,并用细土封住膜孔,以利于提升地温和防止烧苗;高山区域还没有完成播种工作的要督促加快播种进度,力争在3月1日前完成播种工作,以利出苗整齐形成高产壮苗,为马铃薯丰产奠定基础。

及时清沟理水。马铃薯怕渍,春季雨水较多,应及时理沟排渍,确保雨住田干,防止渍水烂薯造成严重减产甚至失收。

早培土、培高垄。马铃薯培土可使植株埋入土下节数增多,增加匍匐茎的数量,形成更多和更大的块茎,并防止块茎见光致薯皮发青。

防止冻害。在霜冻来临前用稻草、杂草、搭建小拱棚进行覆盖防霜,待冷空气或晚霜过后及时拆除;霜冻后及时清除冻死的地上植株、老叶和死叶,喷施70%甲基托布津800-1000倍或75%百菌清600-800倍液防止发病,在植株发出新茎新叶后,每亩用磷酸二氢钾200克兑水60千克喷施叶面1-2次,促进植株生长。

注意病虫害防治。有晚疫病预测预报条件地区,按照预警提示及时做好晚疫病防控;无预测预报条件,于封垄期采用代森锰锌、丙森锌等药剂喷施预防晚疫病,若发现中心病株及时喷施克露、增威赢绿、氟霜唑、银法利等治疗性药剂(1-2)次。结合晚疫病防治喷施1-2次吡虫啉防治蚜虫。

设施栽培及时通风降温。出苗后,根据天气早揭晚盖,棚内气温白天保持在18-22℃,夜间保持在12-15℃。通风需循序渐进,先从两头通风,再慢慢打开中间棚膜通风,到日平均温度在15℃时,完全撤去棚膜。

(宋波涛)

广告

信息直通车

花卉、蔬菜、林果、中药材、牧草、瓜果等种子
绿化、花卉、观赏、果蔬、杂果等苗木

本报特别声明,本栏目所有刊发的广告信息,只为广大读者互通信息之用,不作为签订合同或进行交易的凭证。如需交易,请读者慎重考察和咨询,避免发生纠纷。

咨询电话:029-87031701

●扶风县老支书苗木专业合作社供应:苹果苗鲁丽、蜜桃、土岐;樱桃苗(砧木:大青叶、马哈利、吉赛拉);俄8、美早、沙王、早大果;葡萄苗:阳光玫瑰。合作社长年提供优质苗木,种子及接穗,组织专业嫁接工人,承接嫁接业务,签订合同、保证质量。联系人:件先生(13992757293) 地址:陕西省扶风县绛帐镇南件村