



码上看报



码上订报

黄瓜亩产8万斤 这里的黄瓜将再创国内高产纪录

农业科技报·中国农科新闻网记者 胡海飞 耿苏强



王兴太正在采摘黄瓜。

一株黄瓜藤结108个瓜,使山西省运城市盐湖区冯村镇西阳村王兴太的大棚成为远近闻名的科技示范棚。今年一茬黄瓜亩产预计可达8万斤,或将打破此前7万斤的国内黄瓜高产纪录。

走进科技示范棚,绿油油的黄瓜映衬着王兴太的笑脸,成为当下另一番风景。

王兴太已有10多年的蔬菜种植经验,在他的精心管理下,这茬黄瓜长势喜人。

王兴太说:“我这一棚黄瓜产量、效益可观,产量超过当地26%,这一茬黄瓜从去年的10月定植到今年的7月,采摘期每隔一天可以摘一次,每次可收获700余斤商品黄瓜,每月产出超万斤!要不是因为7月份棚内温度过高和黄瓜价格过低,我才不会拔秧呢!一茬亩产可达8万斤。”近年来,看到王兴太种植大棚蔬菜效益高,村民们也被带动起来了,目前一座座整齐划一的蔬菜大棚在西阳村“遍地开花”,增加了村民的收入。

种植大棚黄瓜的种植户都面临着重茬问题,土壤不断恶化,黄瓜根部病害增多,从而引起黄瓜死棵、烂苗等一系列土传病害发生,导致产量和品质下降,甚至造成绝产。

“大棚长期单一品种种植,重茬病泛滥是最大的难题。土传病害高发,植株死苗烂根、枯萎黄化令人十分头痛。”陕西赛众生物科技有限公司高级农艺师苗在田介绍,常年的单一重茬种植,加剧了土壤污染酸化、板结、退化等问题的发生,菜农毁棚弃耕的案例多不胜数。

十年前,受重茬病影响,王兴太一度也有了放弃的想法。机缘巧合下,他开始施用赛众土壤调理剂,黄瓜重茬种植引起的系列问题得到了有效遏制。

王兴太说,施用赛众土壤调理剂当年,大棚土壤变得疏松透气,植株根腐病、重茬病等病害得到有效防治,死苗现象消失,植株旺盛,叶片厚大、墨绿,结出的黄瓜又直又长,商品率和产量大幅增长。

“土壤性状的好坏,是大棚种植的关键所在。”苗在田介绍,赛众土壤调理剂可有效防治重茬病,使得土壤洁净,土壤酸碱值恢复到理想状态下的pH6.9,耕层深达58厘米,根系有害分泌物、化肥农药残留得到降解、吸附,土壤营养全面均衡,土壤物理化学、微生物性状良好,农作物产量、质量、效益得到有效提升。

苗在田说:“十年来,王兴太利用赛众科技连茬种植黄瓜,取得了连年高产的好收成。2020年,他的一棚黄瓜卖出了8万余元,更是令周边农户羡慕不已。多年来,我们公司致力于土壤改良,不仅增加了土壤肥力、降低了农户的生产成本,更重要的是坚定了农户们发展绿色农业的信心。”

细节管理做到位 越夏蔬菜获高产

越夏蔬菜生长期,除了调控好棚室环境,加强管理也是保障蔬菜高产优质的关键一环。建议菜农结合夏季蔬菜生长特点,在管理中注意以下几个方面,从而让越夏蔬菜更高产。

养护根叶

常见的功能型肥料主要有四大类:氨基酸类、腐殖酸类、有机水溶肥料(海藻酸类、甲壳素类)、微生物菌剂。生产中经常施用这些功能型肥料,可让根系更粗壮,叶片更肥厚,抗逆性大大提高。

根叶生长过程中,除了需要“养”,更需要“护”,也就是避开一些

不当管理,保护好根叶,防止受伤。以高温季节浇水为例,夏季水分蒸发快,很多菜农习惯频繁浇大水,很容易造成沅根,致使植株长势衰弱,降低产量和品质。因此,高温季节浇水最好小水勤浇,同时在早晨进行,否则水温与地温相差较大,会造成炸根现象,影响根系正常生长。

及时整枝疏叶

受季节影响,越夏蔬菜生长速度快,所以整枝疏叶的工作较多。及时整枝疏叶不但可以减少不必要的养分消耗,使养分集中供应果实,而且还能提高植株间的通风透光性,利于果实转色。

但是整枝疏叶要有度,为了保证植株正常生长,建议果实上部的叶片要少摘,遵循“多而不挤”的原则,既保证植株间的通风效果又不缺少透光性,这些上部叶片还可以充当果实的“遮阳伞”,减少日灼发生。果实下部的叶片疏除时遵循“少而精悍”的原则,将病叶、老叶疏除,适当预留几片功能叶,保证植株的光合作用,促进膨果和转色。

此外,整枝疏叶要选择在连续的晴天进行,操作后应及时喷施百菌清、甲基托布津等保护性药剂,促进伤口愈合,避免细菌性病害发生。



追肥得当

当蔬菜进入结果期,植株对养分的需求量大,菜农在进行追肥时,建议在保证养分充足的前提下,让植株“吃饱”,而又减少肥料流失。

首先是选用养分全面且吸收利用率高的元素水溶肥,可高钾型与高氮型或平衡型肥料交替使用。此外,建议菜农叶面喷施中微量元素肥料,促进植株快速吸收。

此外,追肥时建议功能型肥料与大量元素水溶肥搭配施用,既能保证植株吸收充足的养分,又能提高肥料利用率,减少肥料流失和浪费,避免土壤盐渍化。这样追肥,蔬菜的产量和品质自然有保障。



合理留果

不管种植哪种蔬菜,合理留果是保证植株高产稳产不早衰的重要措施。

当蔬菜进入坐果期后,建议菜农根据植株长势留果,而不是盲目多留果。长势偏弱的植株,适当少留果,发现有小果、畸形果,要及时疏除,尽量留精品果,减少不必要的养分消耗,促进植株的茎蔓生长。长势健壮的植株,建议菜农在点(蘸)花时,适当多点花,待果实坐住

后,保证精品果率的前提下,可多留果。以番茄为例,在植株长势正常的情况下,第一穗果以留3-4个果为宜。从第二穗到第五穗则各留4-5个果,这样既能使下部果实正常生长,又不至于影响上部果实的生长。第六七穗果可以留5-6个,因为下部果实采摘时,第六七穗果正处于膨果期,这样随着架子上的果实减少,叶片制造的营养也完全可以满足第六七穗果的生长需要。

(本版内容由农业科技报·中国农科新闻网记者 董文兰参考《北方蔬菜报》、中国农技推广网等整理)