

小西瓜错峰上市效益高

对话中国农业科学院郑州果树研究所副研究员朱迎春

嘉宾 朱迎春

主持人 本报记者 张莹 通讯员 马凌珂

四五月份,我省西瓜市场价格变化大。“五一”前上市的小西瓜最高约10元一斤,进入五月变成5元左右一斤;近期西瓜价格大幅度下跌,大西瓜不到1元一斤,后期市场西瓜少了价格会有所回升。西瓜扎堆上市价格低,错开高峰上市才有好价。怎样让小西瓜错峰上市增产增收?中国农业科学院郑州果树研究所副研究员、河南省科技特派员朱迎春,在封丘县引进小西瓜品种,推广种植吊蔓小西瓜栽培新模式,小西瓜抢先在“五一”前后上市,亩效益在1万元以上,实现了高效生产和销售,成为当地助农增收的“致富瓜”。6月22日,三农会客厅邀请朱迎春博士分享西瓜择机种植错峰上市的经验。

主持人:什么是设施吊蔓小西瓜栽培?为何小果型西瓜越来越受到瓜农和消费者的喜爱?

朱迎春:设施吊蔓小西瓜栽培的种植模式由地爬(地上)改为在大棚吊蔓栽培,西瓜向上生长。从市场方面讲,小果型西瓜因便于携带和食用,深受消费者喜爱,尤其是城市家庭和年轻人;市场需求使得小西瓜的销售更加稳定,价格通常高于露地西瓜,利润空间更大,具有较高的经济效益和竞争力,前景较为乐观。从种植方面讲,小西瓜种植周期较短,可以更快地收回成本并获得收益,其种植技术相对成熟,品种改良、水肥管理和病虫害防治等技术取得了显著进展,能保证较高的品质和产量;小西瓜对土壤和气候适应性较强,且种植密度较高,亩均种植1800-2000株,而地爬模式种植的是中大果型西瓜品种,亩均种植约700株。小西瓜可以充分利用土地资源和空间资源,提高单位面积的产出,产量高、品质高。更重要的是,小西瓜多为早熟品种,科学管理能提早上市,亩均收益最高达2万元。相比之下露地西瓜收益则相对较低,亩均在3000元左右。

主持人:小果型西瓜品种有很多,应该怎样选择早熟品种?

朱迎春:小果型西瓜瓜色上主要有红色、橘色、黄色以及红黄相间色的彩虹瓜;果型上主要有圆形、高圆形、椭圆形三大类;皮色有浅绿色、绿色、深绿色、黑色、黄色等,底色上覆不同深浅和粗细的条纹。目前,中国农业科学院郑州果树研究所封丘

种植品种主要是“中兴红1号”,该品种为椭圆形,大红肉,酥脆口感,瓜香浓,富含番茄红素;“中兴红6号”,该品种为椭圆形,红肉、皮韧、耐储运、硬肉、适合长距离运输;“中农彩虹1号”,该品种为高圆形、红黄相间、酥脆、入口即化。

主持人:封丘是河南省科技特派员对口帮扶地,您示范推广种植吊蔓小西瓜取得了哪些成效?

朱迎春:封丘西瓜种植主要是露地爬模式,以中大果型品种为主,存在品种老化单一、管理相对粗放、大水漫灌,上市集中,价格没有竞争优势的短板。2022年对口帮扶以来,我在封丘建立了盛水源种植专业合作社西瓜新品种试验示范园,引进了西瓜新品种“中兴红1号”密植栽培,亩种植株数1800-2000株,同时引入滴灌技术,避免大水漫灌引起的病虫害严重及裂瓜等问题。我鼓励瓜农采用生态种植方式,减少农药和化肥的使用,增施有机肥及微量元素肥等提高西瓜品质;种植中采用地膜覆盖加小拱棚或两层

薄膜覆盖,促使西瓜上市时间提前。合作社种植的“中兴红1号”红瓤小西瓜单瓜重2.5公斤左右,亩产3500公斤左右,果个均匀,商品率高。我们以基地为依托,对技术人员以及周边农户现场指导,通过微信等方式远程开展技术培训指导育苗、嫁接育苗等专项技术。在基地的示范带动下,封丘县的小西瓜种植面积逐步扩大,产量和质量均有大幅提升。去年,封丘县小西瓜种植面积较前年增加了15%,平均亩产3000公斤,早期市场售价稳定在每公斤6元左右,亩总产值达2万元左右。



朱迎春,博士,中国农业科学院郑州果树研究所副研究员,国家西瓜产业技术体系岗位科学家、河南省科技特派员。主持和参加国家自然科学基金、国家重点研发计划、中国农业科学院创新工程、河南省重点攻关计划项目等20余项。创制西瓜新品种123份,育成品种16个,授权植物新品种保护8项,登记品种36个。以第一作者发表SCI等学术论文30余篇,授权专利10余项,鉴定成果3项,获省部级奖项2项,制定地方标准6项。

主持人:有哪些关键种植管理技术促使西瓜错峰上市提质增效?

朱迎春:种植西瓜应重视品种选择、土壤选择、种植时机、施肥灌溉等关键管理技术。引进新品种,优化栽培管理,种植技术的不断创新,将进一步降低西瓜种植成本,提高产量和质量。种植小西瓜要选择抗病、适应性强的优良品种,早熟、中熟、晚熟品种搭配种植,不同品种的成熟期不同,可以实现错峰上市;选择肥沃、排水良好的沙壤土,避免重茬种植;吊蔓小西瓜一般是春提早和秋延后栽培,种植时应考虑气候条件和育苗时间,把握好种植时机。育苗时间要提前,可以在温室内进行,当外界气温适宜时再进行移栽。根据气候条件确定适宜的播种时间,进行适当的催芽处理,确保种子的发芽率。吊蔓小西瓜对温度要求较高,一般适宜在25℃-35℃的温度范围内生长。要根据当地的气候特征,选择合适的种植时间。种植时要分批次播种和移栽,避免同一时间大量成熟。可以根据市场需求和预期价格,将种植时间错开。种植吊蔓小西瓜土壤应保持湿润但不宜过湿,防止根部积水,要注意生长期的水分需求,特别是小西瓜开花结果期的灌溉管理;施足基肥,做好生长期追肥,重视有机肥和无机肥的配合使用,合理使用氮、磷、钾肥。加强病虫害监测,发现病虫害及时采取预防和防治措施。在大棚设施栽培中要注意温度调控。近期我省持续高温,小西瓜正在采收期,要防止高温对植株造成不良影响。

主持人:您对种植吊蔓小西瓜的瓜农有哪些建议?

朱迎春:种植吊蔓小西瓜建议瓜农做到以下几点:确保土壤深耕细作,适当的排水和保水能力非常重要,有助于瓜类植物的生长;种植时间应根据当地的气候条件选择最佳的播种时间,过早或过晚种植都可能影响产量和果实质量;瓜类作物对水分非常敏感,合理安排灌溉,避免水分过多或过少,特别是在果实发育期;定期检查植株,及时处理可能的病虫害问题,绿色有机食品的市场潜力,要根据植物生长阶段合理施肥,过量或不足都可能影响植物健康和产量。目前,我省各地西瓜进入大量上市的旺季,瓜农在采摘时应掌握果实成熟的最佳时间,避免过早或过晚收获,影响口感和销售。



“蒜王”出炉 通许这位蒜农有啥妙招

□本报记者 焦宏昌 刘亚鑫 通讯员 王昊

用10头蒜,“换回”了一辆价值3万多元的电动汽车,6月21日,通许县蒜农姜静的“奇遇”,让她自己和身边人都陷入了“不可思议”。

咋回事?当天,河南心连心化学工业集团股份有限公司(以下简称心连心)举办的“寻味中国·2024全国丰收王培育工程——开封市场蒜王争霸赛”在通许县开赛,姜静家的大蒜一举夺魁,拿下了奖品是电动汽车的特等奖。

“感谢心连心。”这是获奖后姜静重复最多的一句话。在心连心的加持下,“蒜王”是如何称霸的?

称霸第一招——

细致的土壤检测

三年前外出打工返乡后,姜静选择种植经济效益高的大蒜,但“新手”出道,如何种好大蒜,姜静心里没底。

“经检测,通许蒜地土壤偏碱,磷、钾、钙等元素丰富,但锰元素最为缺乏。”心连心总农艺师岳艳军介绍通许土壤的“体检”结果,这能帮助姜静这样的蒜农施肥更科学。

开展全国丰收王培育工程,如何让每一种农作物都“称王”?土壤“体检”必要且关键,每到一处,心连心都会率先开展细致的土壤检测。

心连心从中国农科院引进了先进的测土设备,每年免费帮助农户进行测土,该设备可分析土壤中的有机质、pH值等15种以上的指标。如今,心连心已经拥有一张覆盖全国的“土壤地图”,已收纳了3.8万多个土壤样本的“身份信息”,因土因地施肥,让庄稼从“吃饱”到“吃好”,给自己更给农户底气。

称霸第二招——

科学的肥料组合

“知道心连心的肥料好,适合俺这蒜地,但到底用啥肥?”姜静告诉记者,最初面对心连心的一系列产品,她有点晕头转向。心连心给出了清晰的套餐选择和施肥

时间表,涉及大蒜三叶期、返青期、抽薹前、抽薹后等生长全过程,区分土壤类型,还规定好了例如黑力旺、超控士等产品的每亩用量。

目前,心连心已在全国各地建设“配肥中心+化验室+高效农业服务中心”三位一体农化服务体系,实施“一区一作一肥一技”,帮助当地群众了解正确使用化肥的方法,同时通过制定合理的施肥方案,最大限度降低农民的施肥成本。

大蒜专用肥、芒果专用肥、茶树专用肥……当下心连心已开发出数百种配方肥、专用肥等“定制化肥”,化肥减量,效果更佳。

称霸第三招——

全面的田间服务

拿到了“蒜王”,姜静笑称明年还要来冲刺特等奖,但她心里也打鼓:咋样才能稳定住自家大蒜的品质?

丰收王培育工程,是全方位、系统化的,蒜农们的诉求心连心都想到了。

“专家一年来了好几趟。”姜静说,买心连心的化肥“物超所值”,大蒜生长关键期,心连心总会联合农技专家,一同出现在蒜农的田间地头“把脉问诊”。

这得益于农化服务中心的建立。心连心投入大量人力财力,在基层设立超200家农化服务中心,配备了数百辆农化服务车,与当地紧密结合,长期深入农村一线,传播科学种田理念。

心连心还在全国建立了多个农业科技示范村,创立了“企业+合作社+农户”的合作模式,通过示范推广,让农民掌握更多科技种植的知识。

多年来,心连心各级农化服务中心累计提供免费测土配方服务8500多次,培训农民50余万人次,放映各种科技电影及光盘2万多场,开展科技讲座万余场,编制并无偿发放科普宣传资料200多万册(份)。

一切为了大地的丰收。心连心将坚持做好丰收王培育工程,持续为农民提供作物全程营养方案、技术服务方案等一系列培育计划,培育更多爱农业、懂技术、会管理的“丰收王”,不断打造有品质、有品牌、有销路的名优农产品。

夏种夏管农事忙 农技服务来帮忙

本报讯(记者李燕 见习记者陈炫羽 通讯员李清霞 程明珠)目前,夏收工作已经结束,夏种夏管工作正高效、有序地开展。6月20日,在民权县孙六镇吴康庄村田间地头,记者看到村民们正忙着补苗、追肥、除草、喷洒农药,保障秋粮生产。

“花生幼苗期喷施叶面肥,最好选择氮肥,可以提高光合作用效率,使幼苗生长更加旺盛。喷施叶面肥时,要避免与农药混合使用,以免产生不良反应或降低肥效。”该镇农办负责人张忠策在田间指导种植大户李成江喷施叶面肥。

近日,在自然降水和人工增雨作业的共同影响下,孙六镇出现了一次强降雨过程,对夏种及出苗十分有利。为确保夏种,该镇结合当前雨情和墒情特点,把农作物夏种夏管作为当前农业生产的突出任务来抓,组织技能人才全力投入夏种夏管工作,

送科技、送服务,推广高产品种、先进农机具等,及时对群众进行病虫害监测防治、追肥、除草、灌溉等夏管技术指导,积极帮助群众协调机械、购置农机、维修机井、保供水保供电等,切实解决群众生产中遇到的困难和问题。

“以前浇地下水,至少要两个人,现在好了,机井都通了电,铺上了水管,一刷卡,遥控一按,一个人就能浇地了,有啥问题给水管员打个电话就派人维修了。”吴康庄村村民王安习一边浇地一边兴奋地说。

“俗话说‘三分种,七分管’,夏季是秋作物生长发育和产量形成的关键期,也是农业气象灾害和病虫害多发期,要想端稳粮食‘金饭碗’,就要做好夏管。接下来,全镇上下要快速跟进,指导好田间管理,做好气象监测、病虫害防治等工作,全力以赴抓生产促夏管。”该镇党委书记杨德志说。

中国储备粮管理集团有限公司河南分公司 将增加新产小麦收储规模

按照有关部门工作安排,中国储备粮管理集团有限公司河南分公司及所属相关企业近期将在辖区继续增加2024年产小麦收储规模,第三批具体收购库点等相关信息如下:

1.中央储备粮新港直属库有限公司

收购地点:中央储备粮新港直属库有限公司,位于河南省郑州市新郑市和庄镇神州路北段。
业务咨询人:姜永生
电话:13939080207、0371-56922786

2.中央储备粮平顶山直属库有限公司

收购地点:郟县零四二三河南省粮食储备库,位于河南省平顶山市郟县堂街镇平桥快速通道土中村段东侧2号;舞钢市粮食局八台粮食管理所,位于河南省平顶山市舞钢市八台镇八台街东;叶县永丰国家粮食和物资储备有限公司常村储备库,位于河南省平顶山市叶县常村镇文庄村。
业务咨询人:霍满芹
电话:13783269303、0375-3260573

3.中央储备粮安阳直属库有限公司

收购地点:安阳益粮粮食储备有限责任公司洋泛分公司,位于河南省安阳市安阳县北郭乡东洋泛后街村1006号;河南利生面业有限公司,位于河南省安阳市滑县新区长江路西段路南。
业务咨询人:申雁泽
电话:18537200876、0372-3809581

4.中央储备粮新乡直属库有限公司

收购地点:河南原阳国家粮食储备库,位于河南省新乡市原阳县太平镇双井村。
业务咨询人:王洋
电话:15515800060、0373-7522108

5.中央储备粮鹤壁直属库有限公司

收购地点:浚县金天地南街粮油购销有限公司,位于河南省鹤壁市浚县卫溪街道南外环路南侧。
业务咨询人:周松堂
电话:18003929696、0392-7666886

6.中央储备粮卫辉直属库有限公司

收购地点:河南获嘉国家粮食储备库有限公司,位于河南省新乡市获嘉县行政路4号;河南获嘉国家粮食储备库有限公司城西分库,位于河南省新乡市获嘉县火车站货场南。
业务咨询人:王会平
电话:15036643693、0373-2177771

7.中央储备粮濮阳直属库有限公司

收购地点:范县乐土粮油购销有限公司第九分公司,位于河南省濮阳市范县龙王庄镇后刘庄村北200米。
业务咨询人:李玉玲
电话:13781389368、0393-8639328

8.中央储备粮许昌直属库有限公司

收购地点:豫粮集团襄城粮食产业有限公司丁营库,位于河南省许昌市襄城县丁营乡丁

营村1212号;河南粮投粮油储备有限公司长葛一库,位于河南省许昌市长葛市石象镇楼陈村;豫粮集团(长葛市)粮食产业有限公司,位于河南省许昌市长葛市南席镇拐子张村618号;许昌金源粮油购销有限公司,位于河南省许昌市城南物流园。
业务咨询人:高新民
电话:13569477888、0374-3181966

9.中央储备粮漯河直属库有限公司

收购地点:河南富仓实业有限公司,位于河南省漯河市经济开发区纬一路南侧。
业务咨询人:何冰强
电话:13939559115、0395-2623301

10.中央储备粮商丘直属库有限公司

收购地点:虞城县融源粮食贸易有限公司物流园库区,位于河南省商丘市虞城县产业集聚区江浙大道与至诚四路交叉口西南角;柘城县皇集谷丰粮油购销有限公司,位于河南省商丘市柘城县皇集乡如意街;夏邑县德福利粮食购销有限公司,位于河南省商丘市夏邑县车站镇南环路中段;商丘市军粮供应站,位于河南省商丘市梁园区刘口镇张彭村贾庄105国道东侧。
业务咨询人:杜文举
电话:13837064484、0370-3601515

11.中央储备粮永城直属库有限公司

收购地点:永城市东方粮油贸易有限公司芒山分公司,位于河南省商丘市永城市芒山镇戏山村凤城路中段。
业务咨询人:屈民
电话:15082983168、0370-6808007

12.中央储备粮宁陵直属库有限公司

收购地点:睢县汇丰粮油购销有限公司,位于河南省商丘市睢县西环路南环路口向东200米路北。
业务咨询人:王留杰
电话:13513708308、0370-3072586

13.中央储备粮沈丘直属库有限公司

收购地点:项城市三店粮油购销有限公司,位于河南省周口市项城市三店镇中心街北侧;郸城县双楼兴粮粮油有限公司,位于河南省周口市郸城县双楼乡东街。
业务咨询人:王运涛
电话:13803945398、0394-5677268

14.中央储备粮新蔡直属库有限公司

收购地点:中央储备粮新蔡直属库有限公司菜村分公司,位于河南省驻马店市新蔡县棠

村镇徐庄村委对面东杨洼;驻马店市平舆县粮油购销有限公司,位于河南省驻马店市平舆县辛店乡东西街东段南侧。
业务咨询人:赵辉
电话:13683886699、0396-2731386

15.中央储备粮邓州直属库有限公司

收购地点:唐河县金穗粮油有限公司湖阳库,位于河南省南阳市唐河县湖阳镇大王庄村;唐河县少拜寺镇粮食管理所少拜寺库点,位于河南省南阳市唐河县少拜寺镇少拜寺街。
业务咨询人:鲁克
电话:17638183730、0377-62211139

16.中央储备粮信阳直属库有限公司

收购地点:中央储备粮信阳直属库有限公司息县分公司,位于河南省信阳市息县夏庄镇西街西村。
业务咨询人:洪欢
电话:15137652566、0376-3888216

17.中央储备粮潢川直属库有限公司

收购地点:中央储备粮潢川直属库有限公司固始分公司,位于河南省信阳市固始县分水亭镇街道。淮滨台头国家粮食储备库,位于河南省信阳市淮滨县台头乡。
业务咨询人:何福生
电话:13937651510、0376-3113062

中国储备粮管理集团有限公司河南分公司
2024年6月24日