

种植业专刊

「导读」

2019年蔬菜、果树、茶园抗旱减灾生产技术指导意见 (六版)
适合籽粒机收玉米品种前景好 (七版)
融合一三产业 做足效益文章 (八版)

产业新观察

“小禾”才露尖尖角

——长三角节水抗旱稻发展论坛侧记

□□ 本报记者 杨丹丹 胡立刚 文/图

近日,长三角节水抗旱稻发展论坛在安徽蚌埠市举办。节水抗旱稻在田间地头的“临床实践”究竟表现如何?这个水稻产业的“新兵”未来发展前景将会如何?日前,节水抗旱稻推广与发展还存在着哪些难题?围绕这些问题,记者进行了深入采访。

玉米地改种抗旱稻 收入翻了一番

位于淮河边的蚌埠市为传统粮食主产区,以种植玉米、小麦为主。近年来,针对缺水、干旱等气候新变化,当地开始调整种植结构,开始在玉米地里试种节水抗旱稻“早优73”等品种,目前种植节水抗旱稻面积达20万亩。

“以前我们第二茬习惯种玉米,现在玉米效益比较低,国家又不收储,我就换了节水抗旱稻。今年安徽秋季旱情较重,但亩均产量还是能达到千斤以上。”怀远县海水村种植大户邓家计对记者说,他2017年开始试种50亩尝到了甜头,2018年扩大到1000亩,今年为5000亩,目前稻田长势喜人,稻穗饱满,丰收在望。“早优73”比传统水稻对水的要求条件低,而且种植管理方式比较简单,像种麦子那样播种,老百姓种着就习惯了。

邓家计说,节水抗旱稻种植由于少用水、少用农药、少用工,每亩能节约成本250元左右。每亩地按照1000斤水稻的产量计算,土地效益增值近千元,比种玉米的收益翻了一番。他们合作社一共流转了8000多亩地,打算明年全部种上节水抗旱稻。

“整个种植期间,只需要播种期、分蘖期、灌浆期上三遍水,其他田管都跟种麦差不多。”怀远县种植大户黄卫介绍,去年试种了节水抗旱稻“绿早639”,每亩地的产量都在千余斤。水稻的比较效益目前远远高出了玉米和大豆,所以当地种植节水抗旱稻的农户越来越多。



长三角节水抗旱稻发展论坛暨观摩会现场。

多方看好未来市场发展信心十足

“正是因为看好节水抗旱稻的市场未来,我特地从上海返乡回来创业。”安徽利辛天谷米业有限公司总经理潘卫介绍说,他的老家利辛县是传统的粮食大县,但主要种植小麦、玉米和大豆。为了改变当地种植结构,发展节水抗旱稻,他专门成立了大米加工厂,从源头卖种子到全程田管指导种植,再到高价回收商品粮加工大米,包装、营销一条龙服务。

目前,他注册的品牌大米“一品天谷”在当地销售行情相当不错。选择“早优73”也是因为看它生产出来的大米品质确实不错,去年获得全国优质稻品种食味品种鉴定(籼稻)金奖。“我一直关注节水抗旱稻,也是宁乡第一

个‘吃螃蟹’的人。”湖南宁乡金色田园农资公司总经理易靖说,近年来干旱频发,很多传统水稻种植地区也常常遭遇旱情。节水抗旱稻在缺水、少水地区表现优异,在水源丰富地区表现更高产,所以种植节水抗旱稻等于“双保险”,非常有信心把这个市场做大。

“抗旱稻具备了三个特点:在有水灌溉的高产田种植,采用水种旱管或旱种旱管,产量和米质与水稻相同,但可节约灌溉用水50%,大量减少农药化肥施用,大量减少碳排放;在没有灌溉条件的中低产田种植,采用旱直播旱管,增产稳产;栽培上简单易行,既可像水稻一样在水田栽培,也可像小麦一样在旱地种植,节能环保。”上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军告诉记者,节水抗旱稻是源于上海的具有世界领先水平的创新成果。经过近二十年的潜心探索,上海市农业生物基因中心在节水抗旱稻的遗传研究、品种培育和推广应用上取得巨大进展。

理论和实践已证明,节水抗旱稻以其节水抗旱、少肥少药、轻简化栽培的技术特点,符合现代绿色农业发展的需求,符合生态文明建设和绿色发展理念的要求,生态环境效益显著,经济效益明显,只有节水抗旱稻才能真正改变水稻的种植方式。发展节水抗旱稻需要从全产业链来考虑,整合新品种选育、农资、农机、稻米产品等从种子到餐桌的全产业链。

仍有不少“拦路虎” 难关尚需克服

节水抗旱稻虽然面世时间不长,但国内有多个专家团队都在从事这方面的科研开发。安徽农科院水稻所王士梅博士也是其中之一。她所在的团队研发的“绿早1号”“绿早639”深受皖北缺水地区欢迎。

王士梅介绍说,虽然大家都很好节水抗旱稻,但目前推广也存在一定的问题。比如品种少、市场乱、直播草害严重,化除需要规范化;节水抗旱稻的审定程序中断后,2018年刚刚起步,合法化需要一段时间;出口审批手续繁杂,周期太长。这些因素在一定程度上制约了节水抗旱稻的快速发展。

“节水抗旱稻虽然节水抗旱,但毕竟是水稻,依然需要基础性的水源条件。节水抗旱稻的特点是给点雨露就灿烂。”上海天谷生物科技有限公司副总经理朱敬乐说,希望缺水地区能够重视完善水利基础设施等配套条件,让节水抗旱稻生长得更茂盛、产量打得更高。

“解决水的问题还可以通过覆膜直播,既有助于节水抗旱稻保持土壤水分,还可以防止草害。我们也在对接研发可分解施肥的地膜开发公司开发此类产品。”罗利军说。

“目前社会对节水抗旱稻的认知还不全面和深入,很多人并不了解这个水稻品种,把它与旱稻混淆,这个有利于生态环境保护的好品种、好产品还需大力宣传与推广。”从事节水抗旱稻研发的朱自升研究员呼吁道。

业界动态

新疆兵团 露地蔬菜种植效益高

日前,在新疆兵团第十师一八三团基层连队种植户李刚的地里,工人们正在将洋葱进行包装。“洋葱品种是我从甘肃考察后带回来的,通过今年的试种,产量和品质都比往年要好。”李刚告诉笔者,洋葱准备销往阿勒泰地区各大市场。

李刚从四川老家来到一八三团已有十多年了,先后种植过打瓜、葵花等经济作物,由于土质差,再加上产品价格行情不好,造成他连年亏损。直到2012年,在连队党支部的引领下,李刚开始接触温室大棚蔬菜种植。在种植过程中,他发现大棚和露地蔬菜有一段季节差,于是就有了在大田里种植蔬菜的想法。让他没想到的是,从事露地蔬菜种植的几年时间里,他不但扭转了连年亏损的局面,而且收入是年年都在增加。

前一段时间,正是露地蔬菜上市的旺季,李刚虽然显得格外忙碌,但是心里却乐开了花。今年,他种植的西红柿、辣椒和洋葱喜获丰收,产量达到了600多吨,纯收入50多万元。他种植的蔬菜,不仅在阿勒泰地区销售,还吸引了乌鲁木齐的客商前来订购。

由于露地蔬菜种植需要的人手多,特别是蔬菜销售高峰期,李刚的近百亩蔬菜园还解决了20多名困难职工的就业机会。困难职工王云飞介绍说,他长期跟着李刚在地里干活,一个月下来能挣个五六千块钱,这让他很满意。 曹士叶 宋晓燕

湖北宜昌市 橘红醉金秋 销往海内外



正逢金秋橘红时节,湖北省宜昌市夷陵区星翔农产品专业合作社基地一片繁忙,社员们抓紧采收“夷陵红”柑橘,以满足国内市场订单的需求。

据了解,在今年第七届湖北宜昌(夷陵)柑橘节期间,来自俄罗斯、泰国及国内的柑橘客商与当地柑橘企业签订销售协议48万吨,金额达21亿元。

揽下柑橘销售大单,这是宜昌(夷陵)柑橘节通过以橘会客、以节促销获得的丰硕成果。连续七年举办的柑橘节,搭建起柑橘企业和客商的对接交流平台,让夷陵橘销往海内外。 张国荣 李重庆 摄

河南光山县 油茶产业促进农民增收致富



近日,在河南省光山县槐店乡晏岗村联兴司马万亩油茶基地里,村民正在晾晒油茶籽。

近年来,该县通过政策扶持,油茶种植面积22.7万亩,从事油茶产业的专业合作社达100余家、企业30多家,以基地建设为标志的油茶产业发展迅速,以联户承包、大户引领、租赁合作,以及“企业+基地+农户”等发展种植油茶模式,带动全县2.1万多农户、10余万人稳定增收致富,油茶产业已经成为县域经济发展的一个重要支柱。 盛鹏 谢万柏 摄

贵州黔西县 小小茼蒿富一方



近日,笔者走进贵州省黔西县雨朵镇平坝村,虽是深秋季节,这里却春意盎然。农民们正在地里采摘茼蒿,除了满足县内市场外,这些茼蒿更多地被运到贵阳果菜批发市场。

据了解,2017年开始,平坝村发展茼蒿、豌豆尖等特色蔬菜产业。经过两年发展,这里的茼蒿种植初具规模,种植面积达300多亩,成了小有名气的“茼蒿之乡”。为了帮助群众发展茼蒿种植,当地政府每年都免费提供茼蒿种子,并组织龙头企业对茼蒿实行保底收购价。 陈德荣 周芝彬 摄

山东全面提升秋冬种生产水平

今年以来,在农业农村部的有力支持下,在山东省委、省政府的坚强领导下,山东农业农村部门始终牢记“农业大省责任,狠抓粮食生产不放松,结合‘不忘初心、牢记使命’主题教育,全力抗击干旱、台风、草地贪夜蛾等灾害,夏粮创历史新高,秋粮长势好于预期,目前秋收已到九成,全年粮食生产有望再夺丰收。今年秋种工作,山东将以稳面积、提单产、增效益为主线,进一步加大政策支持,优化种植结构,强化科技支撑,夯实明年夏粮丰收基础。

以政策激励为抓手,努力稳定小麦播种面积。强化粮食安全考核,将“粮食生产稳定度”指标纳入乡村振兴综合考核体系,逐级压实“米袋子”行政首长责任,调动基层政府重农抓粮积极性。发挥惠农政策导向作用,继续坚持以小麦播种面积为依据,向农民发放农业支持保护补贴,保护农民务农种粮积极性。通过调动政府和农民“两个积极性”,确保全省小麦播种面积稳定在6000万亩以上。

以科技创新为抓手,着力提升小麦单产水平。深入贯彻习近平总书记“给农业插上科技翅膀”重要指示精神,针对产学研推结合不紧密、科技成果落地难的瓶颈问题,联合山东省农科院、山东农业大学等科研单位,合作共建产学研推一体化科技联合攻关机制,围绕小麦优质高效专用品种选育、绿色标准化生产技术集成等,加强协作攻关,不断提高小麦生产水平。

以调整结构为抓手,不断提高种植效益。加大粮食优质专用品种的培育、审定和推广力度,加快弥补专用品种不足的短板。充分发挥山东农业龙头企业数量多、规模大的优势,大力推广“龙头企业+合作社+农户”模式,发展订单生产,不断扩大“济麦44”“济麦229”等优质强筋小麦,以及高蛋白大豆、鲜食玉米、特色杂粮杂豆等优质专用品种种植面积,加快粮食作物结构调整,不断提高种植效益。

以绿色高质高效创建为抓手,加快转变发展方式。近几年,山东省每年整合资金近2亿元,整建制推进粮食绿色高质高效创建,取得了一定成效。下一步,将扩大绿色高质高效创建覆盖面,围绕控水、控肥、控药目标,集成推广绿色高质高效标准化生产技术模式,示范应用水肥一体化、先进植保机械等现代化节水、节肥、节药新机具、新设备,逐步引导农民转变传统生产方式,推动粮食生产实现绿色可持续发展。

以落实关键技术为抓手,全面提高秋种质量。提高整地水平,突出抓好深耕深松作业,重点解决好深耕与旋耕相结合、耕翻与耙耩相结合的机械配套问题,力争深耕深松面积占秋种面积的1/4以上。提高播种质量,大力推广宽幅精播等规范化播种技术,指导农民适期、适量、足墒播种,确保一播全苗,苗齐苗壮。提高耕播效率,积极推广整地、施肥、播种、镇压等一体式机械作业,减少耕作次数,实现节本增效。

山东省农业农村厅供稿



农业农村部举办全国粮油绿色高质高效培训会 稳步推进玉米大豆带状复合种植

□□ 本报记者 王田

近日,农业农村部种植业管理司在四川省眉山市举办全国粮油绿色高质高效暨玉米大豆带状复合种植技术培训会。会议期间,与会代表实地观摩了玉米大豆带状复合种植技术示范,总结交流了今年粮油绿色高质高效种植的经验,有关专家系统讲解了玉米大豆带状复合种植的各项关键技术及其配套措施。

会议认为,玉米大豆带状复合种植技术的研发与应用,可以提高玉米生产的光能利用率和养分利用率,提高复种指数和土地产出率,在玉米产量基本不减的情况下增收一季大豆,对于拓展我国大豆生产的发展空间,促进种植结构优化和农业绿色发展具有重要意义。 目前,该技术已在河北、内蒙古、

山东、河南、四川等地进行多年多点试验示范,基本形成了完善配套的技术模式,基本实现了全程机械化作业,展现出广阔的推广应用前景,为大面积示范推广奠定了坚实基础。

会议要求,各主产区要积极开展玉米大豆带状复合种植技术示范,有条件的地方,特别是黄淮海地区、北方农牧交错区,要因制宜组织该技术示范推广。一要加大支持力度。将该技术的配套机械纳入农机购置补贴目录,鼓励新型农业经营主体积极参与该技术示范推广,发挥示范带动作用。

二要聚合相关资源。结合实施绿色高质高效行动、大豆振兴计划、粮改饲、耕地轮作休耕等项目,集聚资源,集中力量,增强合力,提升效益。尤其在北方农

11月1日,在浙江省台州市仙居县横溪镇上沈、俞店、下沈特色水果种植基地,果农正在给葡萄整形修剪、清园灭虫、施足基肥,使葡萄植株能安全过冬。

据了解,横溪镇这几个村的特色水果种植基地面积近1000多亩。基地实施“党建+”和“种植户+专业合作社”模式,建立了特色水果种植党员示范基地,以“党员能人”带动种植户。2018年葡萄获得丰收,每亩地净收入在8000元以上。

陈月明 孟倩楠 摄