

# 从落地生根到枝繁叶茂

## 创业农场推广水稻侧深施肥技术成果显著

□潘爱龙 本报记者 刘楠

水稻侧深施肥技术作为水稻增产增效的一项农业高产措施,在创业农场试验示范推广应用多年,不仅有效落实了农业“三减”工作,同时给广大种植户也带来了实实在在的效益。这项技术不但在创业农场土地上落地生根,如今已是枝繁叶茂。

### 示范带动 榜样先行

创业农场科技示范户于全信是种植水稻的行家,这些年他在科技种田上狠下功夫,不论是机械更新还是水稻品种选择和管理上都非常上心。可前些年的产量却没有他期望的那么高。他经过仔细测算,每年光在施返青肥这一项上所需的肥料就达到了2.5吨,按常规三大肥以前的种植方法,他种的550亩地,每年得需要肥量大大约是40吨左右。一年少不了四遍施肥,用工量大约在1.5万元,不仅花费了大量的人工费,而且施肥过多还造成了部分肥料的流失,更重要的是产量也不稳定。

为了找到寒地水稻施肥的正确方法,均衡施用各种营养元素,从2012年起,创业农场开展水稻侧深施肥试验,试验的地点就选在了于全信家水稻田里。通过应用侧深施肥专用肥,加大技术跟踪测验,及时收集相关数据进行科学对比分析等举措,几年下来,创业农场有效解决了往年水稻施肥不能够定位、定量、均匀、可靠的技术难题。侧深施肥插秧机能将插秧和施肥一次完成,形成一体化作业,既降低了劳动量,又减少了肥料的流失,每亩可以节省肥料10%。在亩施用量30公斤的基础上,减少2.5公斤,仍然能达到增产5%以上,一亩地增加效益100多元。尝到侧深施肥甜头的于全信,逐年扩大应用面积。如今,于全信家的550亩水稻基本上都用上了侧深施肥这项技术。

为更好地推广此项技术,创业农场在水稻不同生长阶段组织全场的种植户到于全信的家中进行观摩培训,做到了春看苗情、夏看长势、秋看产量,通过详细的技术讲解和示范户现身说法,让全场的种植户看得清楚、听得明白,并对此项技术充分认可。仅4年时间,创业农场的侧深施肥面积由50亩猛增到3.5万亩。今年,创业农场计划投资430万元,将侧深施肥总面积扩大到14.7万亩,占全场耕地面积的30%。

### 优惠扶持 政策同行

成本问题是左右种植户接受新技术的最大障碍。针对这一情况,今年年初,创业农场科学制定了农机购置补贴重点,积极引导种植户购买先进、高效、适用的侧深施肥新机械。在国家和农场的双重农机补贴政策下,花不到一半的价格就买了一台侧深施肥高速插秧机。市场上原价13万元的高速侧深施肥插秧机,经过农场和国家补贴后,只花7万元就能买到手。第七管理区种植户吴忠刚最初在农场管理区工作人员推荐这款机型的时候,觉得造价太高,心里有点犹豫,可当得知国家一次就给购机户补贴5万多元时,下决心购买了一台。解决了资金难题,面对的就是实用性问题了。种了十多年水田的吴忠刚在这方面留了个心眼,自己家的300亩地,起初在他的坚持下只实验了100亩。但是不到一年的功夫,他的观念就改变了。吴忠刚心里有数:用侧深施肥第一省肥料、第二省人工、第三还增产,所以他这300亩地,今年全部采用侧深施肥。

像吴忠刚一样,如今创业农场水稻侧深施肥技术已逐渐被种植户们广泛认可,备受青睐的水稻侧深施肥插秧机成了抢手货。到目前为止,创业农场220台侧深施肥高效插秧机已全部到货。在创业农场今年展开的插秧大戏中,这批插秧机成了主角。

### 多措并举 “三减”随行

几年来,创业农场紧紧围绕“一控三减三基本”,把侧深施肥技术作为重要支撑,加大“三减”示范项目的推广力度,多措并举推动农业由数量增长为主转到数量质量效益并重上来。

创业农场首先采取“成果对比”的方式,将去年水稻侧深施肥技术的成功经验和成果展现在广大水稻种植户面前。利用电视、网络,将视频资料直接展现在种植户眼前。同时,利用微信平台将视频和资料传输到种植户手机终端,随时点击查看。

“现场推介”也是创业农场农业生产部门的重点工作之一。要想扩大水稻侧深施肥面积,大规模推广应用专用侧深施肥插秧机是关键抓手。创业农场利用农闲时段,集中种植户现场参观水稻侧深施肥插秧机的展示,组织专业技术人员现场讲解关键的技术要领及维护保养的主要措施。让取得成功经验的种植户与广大种植户面对面传经,把新机械、新技术、新经验通过推介,展现给广大水稻种植户。

“人员培训”成为扩大水稻侧深施肥面积的关键环节。创业农场八个管理区新购买侧深施肥插秧机的水稻种植户陆续接受专业技术人员的培训,特别是侧深施肥成果宣传单更是人手一份,对新型水稻插秧机的特性、管护等重要环节进行了解和掌握。目前,创业农场已有4000多名种植户接受了新型侧深施肥插秧机的相关培训,为大规模减少化肥用量、有效提高肥料的利用效率奠定了基础。

下一步,创业农场将紧紧抓住全省建设一亿亩生态高标准农田的契机,加大“三减”示范项目的推广,积极探索产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代生态农业发展之路,把侧深施肥这项技术,作为农业“三减”的重要支撑,实现“降本、提质、增收”的良好目标,为全省有力推进农业“三减”工作积累经验,趟出新路。

## 宝泉岭管理局

### 上下游联动做活禽肉产业

本报讯(杨建国 记者刘楠)在日前闭幕的“黑龙江北三峡食品有限公司2017年肉鸡(肉类品牌)产品推介会”上,宝泉岭管理局成功与我省禽肉产品下游行业进行了产品对接,通过上下游联动的方式做活了禽肉产业这篇文章。

在这次肉鸡产品推介会以前,黑龙江北三峡食品有限公司产品虽然远销北京、上海、江苏等国内各大城市,但本省的下游企业却对其知之甚少。通过这次推介会深入实地的考察,让70多名行业代表看到了在家门口就有这样一家规模、设备、设施和技术一流,产品绿色、健康、安全的大型肉鸡产品企业。

据悉,今年黑龙江北三峡食品有限公司鸡肉产品计划销量10万吨以上,并以此次推介会为契机,努力将本省销售份额由40%提高到70%。

今年宝泉岭管理局将深耕细作我省肉鸡产品市场,根据我省鸡肉消费量低和企业自身营销方式落后等问题,加大品牌建设力度,提高产品质量安全水平,适应肉类消费不断升级的新变化,打造我省健康肉鸡产品采购基地。

## 二九一农场

### 诵读文学经典传承诚信文化

本报讯(张晓蕾 张雪亮 记者刘楠)五四青年节期间,北大荒股份二九一分公司举办“朗读者”诚信文化诵读比赛。这是分公司纪念“五四”运动和推进诚信体系建设,打造“书香二九一”的一项重要活动。

来自四个管理区的优秀青年团员干部围绕“诚信文化”这一主题,对古今诗词、文学经典、电影桥段和原创作品,以荐读好文+讲故事的形式进行了讲述,不仅给听众带来了视觉和听觉的震撼,还有台下每一位聆听者心灵的感动和成长。此次二九一分公司“朗读者”诚信文化诵读比赛的开展,在全分公司的青年中营造了“多读书、读好书、读书好”的良好氛围,实现了文化感染力、鼓舞人、教育人的传导作用。

# 浓江农场 生态稻田引天鹅嬉戏觅食

□文/摄 王飞 本报记者 刘楠

随着水稻插秧开始,稻田里2000余只白天鹅飞走了。农垦建三江管理局浓江农场的职工们相信,它们明年还会回来,而且会越来越多。

天鹅喜欢栖息于开阔的、水生植物繁茂的浅水水域,对生态环境有着非常严格的要求。今年春天,2000余只白天鹅飞到浓江农场水稻田,它们时而在稻田里嬉戏觅食,时而高空飞翔。出现如此美丽的景象,完全是浓江农场发展绿色农业,注重生态环境保护的结果。

### 转方式调结构 创造良好生态环境

近年来,浓江农场始终坚持以创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念为引领,积极试验旱作水稻栽培、陇上水稻插秧、超早育秧等新技术,示范推广鸭稻、蟹稻,积极探索出农业可持续发展的新路子。绿色农业带来的是生态环境持续好转,多年不见的大量候鸟也纷纷来此栖息,尤其是白天鹅每年4月初就会陆续出现,从最初的二三十只,逐渐增加到今年最多时候的2000多只。

环境的好转坚定了农场人的信心。2017年是农业转方式调结构、实施农业供给侧结构性改革,推进农场体制、机制改革的关键一年,同时水稻生产面临国家水稻收购价格下调的巨大压力。浓江农场提出开展水稻“万亩双百四减”示范工程。具体做法是:利用河北邢台台锦宽窄行插秧机进行宽行33厘米、窄行17厘米插秧,通过缩行增密,增加平方米穴数,在前勤路、浓鸭路、农场循环路等100公里示范带进行示范,最终达到亩增产100斤、亩增效超100元的目标。结合本地种植品种特性、生产条件和历年水稻生产技术制定有机水稻种植实施方案;实施“四减一控”,要求种植户“减肥”,依靠推广侧深施肥插秧机提高肥效,使用有机肥和生物肥减少高残留化肥使用量;杜绝使用对土壤高残留、危害大的农药,推广低毒高效的生物农药,避免造成土壤污染;在苗期管理和本田管理过程中,提倡种植户使用人工清理杂草,减少除草剂使用量,降低对土壤污染;农场推广落实水稻育秧使用玉米淀粉秧盘,减少塑料秧盘产生不可降解造成的白色污染。

### 成立“护卫队” 持续发展有保障

自天鹅大量聚集到浓江农场以来,浓江农场场领导组织九个管理区召开保护白天鹅会议,制定保护白天鹅方案,安排林业、

# 建三江湿地机场首次校飞



5月10日11时45分,随着建三江湿地机场指挥塔发出降落指令,中国民航飞行校验中心一架“B-9301”型飞机缓缓降落在机场跑道上。这是建三江湿地机场史上第一架降落的飞机,预示着建三江湿地机场离正式启用又近一步。建三江湿地机场占地面积136公顷,总投资6.13亿元,预计年内可实现通航。 刘加海摄

## “绚丽黑土地 最美北大荒” 摄影大赛



畜牧和派出所加强巡逻保护。同时,农场还通过广播电视台和微信公众平台发布保护天鹅公告,向农场广大职工倡议,做天鹅的保护者。一段时间里,天鹅群由原来九区方向逐渐向第三管理区聚集,在第三管理区种植户翟瑞峰的水稻田里就发现近200只天鹅。翟瑞峰看到这些天鹅到他家的地号里,用手机拍照发到朋友圈里晒这些美丽的“贵宾”。也有人问翟瑞峰:想没想过捕杀这些天鹅的念头?翟瑞峰坚定地摇了摇头说:这些天鹅是国家二级保护动物,这些天鹅能来这里证明我们这个地方的生态环境好,捕杀它们,这不是把水稻的“活名片”给毁了吗?

### 巧借天鹅“代言” 增加销售订单

浓江农场拥有特色产品包括浓江牌各类大米、黏米、黑米、灵芝、榛子、木耳、猴头菇、榛蘑等产品,各类产品全程质量实现可追溯。在营销上,农场开通名为“浓江苑”的公众号进行农产品网上订单销售,采取全面营销的理念,农场在职300余名职

工群众,加上500余名微商全部改成浓江+本名,个性签名投放广告语,定期在朋友圈更新农场产品广告,全方位宣传产品。

自天鹅来农场以后,农场宣传部组织摄影爱好者到各管理区拍摄天鹅图片,用活灵活现的天鹅图片在朋友圈内宣传浓江牌有机农产品,吸引省内外有机农产品订单。截至目前,已经有很多省外客商与农场取得联系,即将签订大量有机农产品订单,天鹅成为浓江有机农产品的代言人。为了打造新形式的营销理念,农场还与国内最大的单品电子商务聚集平台合作开通网络公众信息平台,打造黑龙江垦区最大农业综合开发示范区,并签订全网推广合同,争取让更多人品尝到浓江农场的美味。

随着天鹅大量聚集,白鸕、白鹇和江鸡等多种珍稀候鸟也聚集在浓江农场,建三江、创业、勤得利等地摄影爱好者纷纷赶到农场,用“长枪短炮”聚焦在美丽的天鹅身上。每一张美丽的照片都是农场发展生态农业的真实写照,都是农场绿色食品的宣传片。

图为稻田白天鹅。

## “九三大豆” 获国家农产品地理标志认证

本报讯(闫宝晶 记者刘楠)17日,九三管理局收到农业部颁发的农产品地理标志登记证书,“九三大豆”被列入我国农产品地理标志保护行列并依法获得保护。这是黑龙江垦区首个荣获国标的大豆产品,也是九三管理局农产品首获“金字”招牌。

国家农产品地理标志由农业部农产品质量安全中心农产品地理标志登记审查和专家评审。借助一件地理标志,带动一个产业,富裕一方百姓。此次“九三大豆”认证对提高九三管理局区域内农产品附加值、增加职工群众收入、加快农产品产业升级、提升产业化经营水平、增强农产品市场竞争力等方面具有重要意义,也使“九三大豆”有了品质和声誉的“身份证”。

“九三大豆”的保护范围位于鹤山、大西江、尖山、红五月、荣军、七星泡、嫩江农场、山河、嫩北、建边等10个农场,生产规模16万公顷,年产量45.6万吨。

## 八一农大

### 承担垦区6个科技推广项目

本报讯(闫垒 于海明 记者吴树江)为加快垦区转方式调结构的步伐,黑龙江八一农垦大学承担了2017年垦区全国基层农技推广补助项目6个农业科技试验示范基地的改革建设任务。日前,由专家领衔的科研团队组成工作组,在春耕大忙时节,赶赴八五七农场开展项目的实施工作。

在八五七农场召开的“水稻秸秆营养穴盘育秧成果转化推广”现场会上,该校项目组专家张玉先、衣淑娟、申玉军等专家现场指导农场水稻示范田开展水稻插秧工作。今年,此项技术在垦区4个管理局所属18个农场设立了试验示范点。该校科研团队力争通过“水稻秸秆营养穴盘”的推广,促进示范农场提高水稻生产全程机械化率,确保优质水稻安全生产。

## 名山农场

### 聚合资源念“药经”

本报讯(王晓萍 记者刘楠)日前,名山农场木业园区鑫名中草药合作社投资320万元的中草药果疏烘干生产线将4吨防风烘干完毕,以每公斤30元以上的价格销往北京同仁堂制药厂。

名山农场将中草药种植作为应对市场供给侧的有效手段,面对市场一度低迷的困境,积极应对,加强销售环节,通过成立黑龙江省思邈中草药种植合作社,吸纳了佳木斯鑫源、七台河大东、大庆蒙泰、牡丹江绿野丹江等6个中草药种植合作社加盟,种植品种从最初的两种发展到现在的五味子、黄精、天麻等10多个品种,从种植大宗中草药向精、高、细和药食两用品种发展,整合后中草药种植面积达到3000余亩,占全省50%以上。

由于品质好,各项指标均超过野生中草药,药材受到国内多家一线药企的关注,并签订了收购合同。目前该项目已为下岗职工提供务工机会将近3000多个,职工增收30余万元。

## 绥化管理局

### 休闲渔业引八方来客

本报讯(穆玉玲 刘佳宝 记者刘楠)日前,百余名垂钓爱好者齐聚农垦绥化管理局洲洲鱼种场,参加主题为“生态库塘沐·大美鱼种场”的北大荒库塘沐首届野生垂钓节活动。这是该管理局带领鱼种场职工转变渔业发展方式、从传统水产养殖向高效休闲渔业迈进的一个突破。

今年,该管局以加速推进特色产业发展为重点,要求各场以深入挖掘自身特色资源优势为突破口,谋求致富新方向。洲洲鱼种场充分发挥靠近哈尔滨、大庆的地理优势及库塘沐湖野生渔业资源优势,立足于哈尔滨滨城经济,发展旅游、餐饮、垂钓、娱乐、休闲、养老等相关产业,拉动职工水产养殖二次增收。同时还推出农家乐铁锅鸡、农家小菜园采摘和农家传统笨鸡鸭鹅等特色项目,进一步吸引周边市县消费者来此度假休闲,从而激活一二三产业融合发展,真正实现全场职工共同参与、全民受益目标。

## 农垦职业学院

### 启动职业教育活动周

本报讯(姜卓鹏 何水延 记者刘楠)5月8日起,黑龙江农垦职业学院开展“职业教育活动周”职业教育在我身边体验活动。

黑龙江农垦职业学院现有的六个分院、33个专业的师生在此次体验活动中尽展所长,开展了“职业教育走进学院体验日”、“职业教育走进企业体验日”、“职业教育走进社区”等系列活动,通过招聘会、专业技能大赛、先进报告会、教学成果展示、优秀企业参观、社区为民服务等,使学生、家长和百姓知晓当前加快发展现代职业教育的新政策,切身体验职业院校的办学实力和特色,感受职业教育的内涵与魅力。作为一所拥有50多年办学历史的公办全日制综合类高职院校,该院将继续秉承弘扬北大荒精神,培养创新型高技能人才的办学特色,用实际行动共筑职业教育梦。



建设农场对播种的玉米地号统一组织大型自走式喷药机进行标准化苗前封闭灭草作业,在不耽误农作物生长的情况下控制杂草滋生、防病、防虫,能有效促进作物生长。

许颖献 本报记者 刘楠摄