



扫一扫

更多精彩活动和免费礼品等你来

供给侧改革 再生稻先行

咸宁掀起“稻田革命”

●记者 陈婧

“咸安去年的再生稻种植面积是8000亩,今年计划达到15000亩。”“赤壁将以30个专业合作社为龙头,落实15000亩的面积,通过品种筛选、栽培技术提升,实现提质增效。”“我们嘉鱼对再生稻的发展积极性很高,力争在十三五规划末期达到10万亩。”……3月9日,我市机收再生稻高效栽培推广培训会现场,“再生稻”成为众人的热议话题。全市六个县(市、区)的农业局分管领导、新型农业经营主体等纷纷表示,要继续扩大再生稻种植面积。

小小的一粒稻谷,怎么会有这么大的魅力,掀起新一轮的种植热潮?它与普通的水稻种植方式又有什么不同呢?让我们随着市农科院粮油所的专家们,一起了解再生稻在咸宁从落地生根到快速发展的故事。

引进一项技术

“再生稻是指头季水稻收获后,利用稻茬上存活的休眠芽,采取一定的栽培管理措施使之萌发为再生蘖,进而抽穗、开花、结实,再收获一季水稻的种植模式。”市农科院粮油所所长黄志谋说,在农业供给侧结构性改革的大背景下,再生稻作为一种新模式、新技术,在各地备受欢迎,对于农业提质增效具有重要意义。

我省鄂东南地区年均气温16℃左右,雨热同季,无霜期达240—270天。种植一季水稻收获后,还有一个多月的温光资源空闲。正所谓“两季不足、一季有余”,是全省再生稻发展重点区域。2009年,华中农业大学彭少兵教授牵头组织对再生稻生产技术瓶颈开展研究,构建“机收再生稻技术集成与创新体系”后,全省各市州纷纷响应,咸宁受地理环境等因素影响,再生稻发展却相对落后。

2012年,市农科院成立技术团队,由高级农艺师黄志谋担任技术负责人,针对咸宁当地气候环境开展再生稻关键技术攻关研究。4年来,该团队在核心期刊已发表《两系杂交稻广两优476在咸宁市的种植表现及栽培技术》、《咸宁水稻一种两收筛选试验》、《丘陵红黄壤区施用399对一种两收再生稻根系和产量的影响》等论文5篇,《一种圆盘犁刮泥刀》获得实用新型专利。经过多年研究,该团队探索出一整套适用于咸宁再生稻“一种两收”高产高效栽培技术模式,并于2016年3月发布实施咸宁市地方标准《咸宁市“一种两收”全程机械化栽培技术规程》,为农民、企业



种植再生稻提供了强有力的技术保障。

掀起一次革命

咸宁有200多万亩水田资源,然而在2012年以前,整个咸宁市的再生稻种植面积不到2000亩。大量的水田由于农民不懂技术、不知如何挑选具有品质优势的品种,存在产量、质量双低的问题。又由于区域内的水稻品种参差不齐,采购商在收购时,也无法给出高价。

看着大量的水田资源没有得到良好利用,黄志谋急在心里。“一定要将再生稻引进咸宁,筛选出适合本地种植的主推品种,让它在咸宁大面积推广。这样一来,本地水稻的竞争力提升了,农民不需要外出务工,就能获得相对可观的收入。”抱着这个决心,黄志谋带领他的技术团队一头扎进田间地头,在咸安、赤壁、嘉鱼等地进行了再生稻与单季稻、双季稻对比试验示范。选田择种、适时早播、壮秧移栽,统防统治、水肥管理、机收留桩……每一个环节都进行反复的试验,最终筛选出丰两优香1号、两优6326、天两优616、准两优608等高产优质、生育期适宜、综合抗性较强、再生力强的适宜品种。

“经过综合比较,机收再生稻模式与中稻种植模式相比,稻谷产量增加53.8%,每生产1吨稻谷减少农药用量20%,肥料利用率提高6.8%,增收500元以上,具有‘省工、省种、省肥、省药、省秧田、省季节、增产、增收、米质优’十大优势。”黄志谋说,发展再生稻是确保粮食安全、提高种田效益的一场革命。

带富一方百姓

在咸安区向阳湖镇宝塔村,巨大的白色温棚内,红色的土壤被规整为三竖列,上面整齐的摆放着无数个秧盘。种植大

户曾岸辉蹲在一侧,他小心地将专用的育苗基质倒入秧盘,细细抹平后、浇透水,再将催出白色芽头的谷种均匀洒上,最后在表面薄薄盖上一层基质土。

“45盘能栽一亩地,25天以后大概能长到14cm左右,就要移栽进大田里。”50多岁的曾岸辉是嘉鱼人,别看他说起再生稻种植头头是道,两年前他对这门技术完全不懂。曾岸辉说,多亏市农科院的专家告诉他,再生稻虽然管理要求高,但是种植技术易掌握、种植前最好,并耐心的给他算了一笔经济账,让他打消顾虑,种上了再生稻。曾岸辉乐呵呵地告诉记者:“去年在专家的指导下种了100亩再生稻,头季每亩产量630公斤、第二季300多公斤,两季平均每亩能赚1000元左右,相比种植一季中稻每亩最少增加收入600元。”尝到了甜头的他今年在郭家湾流转了100亩土地,打算扩大再生稻的种植面积,并努力使每亩的产量达到1.1吨。目前,曾岸辉的再生稻谷都销售给嘉鱼一家精米厂,后期他还计划成立加工厂,推广自己的再生米品牌。

“农业部出台的《全国种植业结构调整规划(2016—2020年)》提出,在长江中下游等地区因地制宜发展再生稻。作为地方农业科研单位,咸宁市农科院始终立足于服务地方三农,科技助力农业供给侧结构性改革,示范推广先进适用技术,为推动我市再生稻的发展,提升稻米品质,实现粮农增收履行应尽职责。”市农科院院长涂修亮说。经过几年来试验示范工作,再生稻在咸宁市的推广面积不断扩大。据有关部门统计,2016年咸宁市再生稻种植面积达8万亩,仅通城县就有上百户种粮大户种植再生稻,核心面积达到3000亩,辐射面积超过两万亩,为该县农业增收1900万元。

【农业科普】

咸宁市机收再生稻栽培技术要点

(1)品种选择:选择生育期135天左右,稻米品质达国标三级以上、抗性强、再生力强和丰产稳产、的水稻品种。如丰两优香一号、两优6326、天两优616、准两优608、新两优223等。

(2)适时早播:鄂南地区再生稻最佳播期在3月15日—3月22日,最迟不超过3月28日。

(3)培育壮秧:采用高标准工厂化育秧、钢架大棚育秧、大田拱棚育秧,秧田期注意防治稻瘟病、青枯病和立枯病;移栽前喷施1%的尿素溶液作送嫁肥,并打好送嫁药,防好稻蓟马与二化螟。

(4)机械插秧:秧龄一般控制在25天左右,3叶1心移栽,每亩5—8万基本苗,确保头季每亩有效分蘖数达到20—22万。机插移栽期一般在4月中旬左右,密度为1.6—1.8万穴/亩。

(5)合理施肥:底肥要足,亩施复合肥30公斤,加钾肥600克作底肥;追肥要早,在插秧后5—7天内亩施尿素10公斤+7.5公斤钾肥作分蘖肥;促芽肥合理,头季齐穗后15—20天时,一般收割前12天左右,亩施尿素12.5—15公斤+钾肥7.5公斤作促芽肥;提苗肥及时,头季收割后2—3天,上水后亩施7.5公斤尿素加5公斤复合肥作提苗肥。

(6)病虫害防治:优先采用农业防治、物理防治和生物防治,配合使用化学防治。重点防治稻瘟病和纹枯病。

(7)科学管水:机插秧水深控制在1—2厘米,栽后灌水水活护苗,返青后宜薄水勤灌,平时要注意科学晒田。穗扬花期深水灌溉,收割前7—10天断水,一般7月28日起不再灌水,如果天气久晴无雨,可在收割前5天左右灌一次跑马水。头季收割后第一天不上水,便于收割伤口恢复,3天内灌水,浅水勤灌(水灌太深,会闷死稻根基部腋芽,第一次水不超过24小时),要长期保持田间湿润,以确保再生芽快速生长。

(8)机械收割:头季水稻黄熟末期采用联合收割机收获。为确保再生季正常成熟,一般头季收割时保留稻茬高约35—45cm左右(保留倒2节)。



芽旗香茶舍

喝茶就喝有机茶 ②

如今,人们在饮食消费上更加注重绿色、生态、健康,越来越多的爱茶之人选择喝有机茶。有机茶是一种按照有机农业的方法进行生产加工的茶叶,纯天然、无污染、高品质,相比普通茶叶营养价值更高,味更醇,口感更香。芽旗香茶舍建议茶友们,喝茶首选有机茶。

在位于崇阳县白霓镇石山村的芽旗香茶叶基地,一排排整齐的茶树镶嵌在桂花、香樟之间。基地路旁竖着两米多高的风吸式杀虫灯,茶树丛中则藏有小小包包的捕

虫螨……这些绿色防控设施,保证了茶叶天然有机无污染。

芽旗香茶叶研究中心相关负责人介绍,有机茶栽培是完全不使用化学肥料、农药的栽培方式,且必须完全使用未受污染的有机肥料,并采用自然方法防治病虫害。芽旗香茶叶研究中心茶叶基地自建园起就是根据有机标准建设,对土壤、水源、空气质量有极高的要求。基地选址在远离城市和工业区的地方,山清水秀,气候宜人、雨量充足、土壤肥沃、生态环境良好,

十分适合建设有机茶园。

生态建设是有机茶园建设的基础和前提,这不仅影响茶园土壤培肥和病虫害防治,而且关系到有机茶生产的可持续。芽旗香茶叶基地通过改善茶园小气候,促进生物多样性;采取水土保持技术,防止冲刷;设置隔离与缓冲区;建立绿肥基地等措施等,保证了良好的生态环境和土壤质量。

基地根据地形地貌和有关条件,合理规划设置了加工厂、3个种茶区(块)、道路、排水、蓄水、灌溉水利系统,以及防护林带、绿化区等。这里生产的有机茶纯天然、高质量,品一口滋味鲜爽,久久难忘。

芽旗香系列产品介绍



咸宁市芽旗香茶叶研究中心
2017年春茶上市,
邀你品尝舌尖上的
头采嫩香。

