

一粒种子的「山海情」

□本报记者 王毅 通讯员 陈震 陈晓星 文图

9月11日,到达巴基斯坦港口的货船送来了一批福建建宁生产的稻种。

8月以来,在建宁县天力种业有限公司的种子加工中心,工人忙着包装节水抗旱稻稻种。这些稻种分别送往菲律宾、巴基斯坦等地,为当地粮食生产提供优质的种源。

“今年种子规模、产量都有很大突破!”建宁县制种经纪人胡长春说,今年他经手管理2000多农户,制种面积共2万多亩,其中近3000亩的田地种上了节水抗旱稻,亩产达到200公斤以上。

早在2008年,上海市农业生物基因中心在经历了找区域、找海拔、找季节、找时段这四个步骤后,发现建宁的自然地理条件最为匹配,最终在多次尝试下成功实现了制种,并与胡长春等制种经纪人达成合作。从最早在建宁推广种植早优73,之后是早优3015、沪优549,再到现在的早优8200等节水抗旱稻,品种不断丰富,面积不断扩大。

“节水抗旱稻的节水、抗旱能力较强,宜直播种植。”建宁县国家现代农业产业园管理委员会主任曾明星介绍,这个品种的优势比较明显,旱作改变了传统稻田高温高湿的小环境,减少了病虫害的发生和农药的使用,减少了农业面源污染。旱作后土壤透气性好,土壤中的厌氧产甲烷菌活性下降,进而使稻田甲烷排放减少90%以上。

2004年,世界首例杂交早稻组合在上海诞生。如今,这一世界首创的上海稻种已遍布全国大江南北及部分“一带一路”沿线国家。

今年6月,为深化上海和三明对口合作,助力节水抗旱稻发展,上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军来到建宁,为“罗利军节水抗旱稻工作室”揭牌。据了解,建宁杂交水稻制种产量占全国的十分之一,其中节水抗旱稻在建宁制种达1万多亩,建宁已成为节水抗旱稻种子生产的最重要基地。

“5月播种,8月收割。制种生产的每个流程,罗教授团队的专家都会对我们进行专业性指导。”胡长春说,小问题就通过微信解决,到了关键节点,他们还会专程赶来现场。

上海种子,建宁结果,引进的是技术,赓续的是“山海情”。目前两地已延续15年的节水抗旱稻制种合作,将以沪明合作为契机,在技术人才等方面开展更深层次的对口交流,助力建宁种业高质量发展。



中国科学院院士谢华安(左三)在建宁查看节水抗旱稻稻种长势。



节水抗旱稻稻种颗粒饱满,今年种子规模、产量都有很大突破。



建宁县制种经纪人胡长春与农户一起收割稻种。



在巴基斯坦,中国制种经纪人与当地种植户在稻田里合影。



更多内容 扫码读图



建宁建阳村,金灿灿的节水抗旱稻稻种等待收获。

“巨稻”和“高山鲍鱼”更配哦

□本报记者 吴鹏 通讯员 黄杰敏 陈雯 文/图

“斌哥,这‘巨稻’真的比人还高了哦!”近日,在位于南平市建阳区将口镇松柏村的悠然松柏生态农业专业合作社巨型水稻田,南平市文旅局驻松柏村第一书记金丽萍指着一片巨型稻对陈斌说。

陈斌是建阳区复融春水产有限公司的负责人。今年1月份,建阳区悠然松柏生态农业专业合作社与建阳区复融春水产有限公司、红樱苗木合作社签约,流转约50

亩土地,共同打造田螺特色文旅产业。稻田养螺,互利共生。目前,主要养殖3个品种的淡水田螺,分别是建阳黄螺、中华圆田螺和“高山鲍鱼”,满足更多消费者对美食的需求,同时创造更好的经济效益。

初秋时节,陈斌种植的巨型稻长势很好。巨型稻是袁隆平院士团队研发的新型水稻品种,具有极强的抗风性和抗旱性。“今年4月育秧种下水稻,预计10月

底就可以收成。我们投放泥鳅、田螺、鱼到田里,进行套养。第一批巨型稻收割后,可以用其粗壮的稻秆编织鱼篓。到时候游客来体验亲子摸螺活动,就能用上这鱼篓。”陈斌说。

据悉,悠然松柏生态农业专业合作社采用立体种养模式,依靠自主开发的生态稻螺养殖系统,整个过程做到零饲料、零施肥、零药物,实现高产、环保、生态。



① 悠然松柏生态农业专业合作社的田螺养殖辐射260多亩荒野田,养殖户抱团致富,以产业兴旺带动乡村振兴。

② 陈斌展示淡水田螺“高山鲍鱼”。巨型稻田套养的田螺个大壳薄、肉质饱满、味道鲜美。



③ 农耕体验基地丰富了松柏村的文旅产业。



更多内容 扫码读图