

黄土地

更能育良种

□晚报记者 杜欣

一粒饱满的麦子,经过黄土地的孕育,就会长出一丛沉甸甸的麦穗!如此循环往复,粮食一直在滋润着我们鲜活的生命。毋庸置疑,粮食能否丰收,完全得益于一粒种子。

麦收时节,晚报记者走进田间地头,感受收获的喜悦、记录收获的场景,与读者一起分享今夏的麦香。

在周口市黄泛区农场我们得知,原来这里的10万亩小麦,每一粒都是种子。夏收后,粒粒饱满的种子就会从这里走出去,播撒在广袤的黄淮大地上。

“一粒种子可以改变世界。”说这话的是黄泛区农场场属企业——河南黄泛区地神种业有限公司总经理王永锋。17年前,24岁的王永锋大学毕业后就踏上了黄泛区这片土地。他从一名技术员做起,从研发一粒种子做起,直到今天走到总经理的位置。17年,他没有离开这片土地;17年,他每天都在与种子打交道;17年,他把最美好的青春年华留在了黄泛区。

与我们交谈时,王永锋对脚下这片土地的深厚感情,一直写在他的脸上。

王永锋说,在黄泛区农场98平方公里的热土上,一代代优秀的农垦人靠着自力更生、艰苦奋斗的精神,把昔日的盐碱地变成了豫东粮仓,铸就了黄泛区的辉煌。作为场属企业,河南黄泛区地神种业有限公司,是一个集种子科研、生产、经营及技术服务于一体的股份制种子企业,拥有标准化的种子繁育基地面积10万亩,是具有国内领先水平的集生产、贮藏、烘干、加工一条龙的现代化种子企业。这里作为我省最大的农作物良种繁育基地,占全省小麦种子市场份额的13%、全国市场的3.5%。我们在黄泛区农场看到,小小一粒麦,贴上种子的“标签”,竟要过品种区划、配方施肥、大型机械化作业、田间重大技术措施、标准田间质量检验、专机收割、专场晒种、专库储存、检验加工、品牌销售等10道关。

在黄泛区农场一分场,我们见到了职工马炯炯,他承包了63亩小麦。“去年每亩收了1200斤,价格也比商品粮高2毛钱,今年我们分场的5000亩地继续专一种植泛麦5号品种。”马炯炯站在收割后的地头高兴地说。

据了解,为保证种子纯度,黄泛区农场16个分场实行一场一种(或一个自然片一种)的布局模式,繁育用种子由农场下属的地神种业公司统一包衣后统一供应。小麦收获后,种子粮再由地神公司统一收购,农场职工不仅不愁粮食销路,价格还比市场价格高。

为避免种子粮在收储环节被“鱼目混珠”,黄泛区农场的16个分场均各自成立农机专业合作社,实现“一种一车”的专机收割模式。收割之后,种子晒场和储存也坚持一场一种、一库一种。按照每100亩地0.7亩晒场的配比,目前黄泛区农场拥有水泥晒场50多万平方米,建造标准化种子仓库16895平方米,总仓储量达到8000万公斤。

我们在仓储区了解到,地神种业公司把从各分场收购来的种子进行加工后,统一品牌销售。出厂前,每袋种子上都贴了印有生产年月、种子批号、查询系统的防伪标识,种子保管人员详细记录每批种子的出库日期、运往地点等基本信息。

“严格的生产标准和程序,保证了公司每袋种子流向可完整追溯,实现政府放心、经销商省心、农民开心。”王永锋介绍说,市场上一旦发生种子质量安全问题,甚至可以追溯到分场、到责任人。

科研开发是种子产业链的源头,是种子企业快速发展的不懈动力。地神公司把科研开发作为一项长期的发展战略,拥有高标准试验田300亩,设立小麦、玉米、大豆、棉花、土肥、花生6个研究室,主要开展新品种选育,高产稳产栽培技术研究,病虫害防治,名优新品种引进、鉴定、示范和测土配方施肥等方面的科研工作。公司每年拿出总利润的20%作为科研育种经费,与科研部门签订科研育种合同,进行合同化育种。按育种合同,公司给予一次性奖励和整个品种生命周期单品种净利润提成比例奖励;完不成任务的,公司给予合同规定的处罚,激发了科研育种人员的工作激情。

通过自主研发,地神公司先后培育出了具有自主知识产权的农作物新品种16个。小麦品种有神麦1号、神麦2号、泛麦5号、泛麦8号;玉米品种有泛玉5号、泛玉6号、泛玉8号;大豆品种有地神21号、地神22号、泛豆4号、泛豆5号、泛豆11号;花生品种有泛花3号;棉花品种有神棉1号、泛棉3号、泛棉杂8号。同时,公司主动与省内外农业科研单位及大专院校合作,每年承担省部级预试或区试40多项,现已取得了7项省级科研成果奖。