



余家华和他的玉米高产梦

□记者 徐启峰·刘俊涛·李一文/图

整齐划一的“宽窄行”玉米播种带。

6月7日,郸城县秋渠乡马庄村,玉米播种后久旱无雨,农民们正全力抗旱保苗。然而,在周口农服农业科技发展有限公司(简称周口农服)精心打造的“玉米高产示范方”内,景象却截然不同——玉米播种后尽管未浇一滴水,一行行嫩绿的玉米苗已整齐破土。这里亩播7400粒种子,出苗率高达98%!相较于当地常规亩播四五千粒种子、出苗率约85%~90%,这一成果尤为亮眼。巧用“蒙头墒”(指有效利用播种时土壤深层储水)实现“一播全苗”,周口农服新技术的首次田间验证,取得了令人振奋的开门红。

这场成功播种,是周口农服宏大计划的第一步。今年“三夏”前夕,面对农业发展相对滞后的现实困境,以及“70后不愿种地、80后不会种地、90后不谈种地、00后不知自家地在哪里”的严峻人才断层现象,周口农服启动了“农技竞技场”。他们在郸城县、沈丘县、商水县、淮阳区等地征集合作伙伴,共建万亩“玉米高产示范方”,核心目标在于推广其探索的“现代农业生产综合技术集成应用体系”——一个将良种、高效农机、精准农艺、智慧管理等要素深度融合的系统解决方案,旨在显著提高土地单产,同时实现农业生产降本增效。

周口农服的宏愿远不止于此:他们期望通过“玉米高产示范方”,探索并制定一套可复制、可推广的现代农业生产标准,为实现农业现代化贡献坚实的“周口经验”。

理想丰满,现实骨感。近期,在我市一所高校农学院讲座上,学院领导提问:“毕业后你们愿意种地吗?”全场的沉默,道尽了农业专业学生对前景的迷茫。人才危机,是农业现代化道路上必须翻越的大山。

明知山有虎,偏向虎山行。周口农服敢为人先的最大底气,来自他们请到的关键人物——我国著名农机农艺融合专家余家华。这位已退休两年的河南信阳籍专家,带着游历华夏、研学欧洲积累的毕生经验,在周口农服的诚挚邀请下毅然“出山”,担任技术总顾问。他要在周口的土地上,用这套集成技术体系,寻找中国农业突破瓶颈、振翅高飞的答案。

余家华对中国农业的痼疾有着深刻洞察和独到见解:

农机之困:“中国农机普及率高,但效率低下。各种机械轮番下地,成本畸高,对土壤扰动大,严重破坏宝贵墒情。出路在于发展高效农机,推行‘联合复式作业’(一次下地完成多项作业)。”

化肥之殇:“中国化肥用量世界第一,利用率却太低,对土地、水资源造成巨大损害。必须转向精准定量施肥,减少用量、提高效率。”

农民之变:“未来合格的职业农民,必须懂技术、会管理。只有掌握农业生产综合技术,才能有效调动资源,实现规模经营。在周口,依靠这套体系,一个人科学管理一万亩地并非天方夜谭!”

余家华带来的,正是应对这些挑战的“组合拳”——“现代农业生产综合技术集成应用体系”。他不想让这身本领“藏之名山”,决心在周口的“玉米高产示范方”里躬行实践。

试验,其实在小麦收割时已然启动。周口农服不惜成本从山东调来先进的凯斯收割机,不仅追求更低的机损率,更严格地将留茬高度控制在10厘米以下,确保秸秆彻底粉碎还田。这绝非多余动作,它直接增



示范方里,玉米幼苗整齐地破土而出。

加了土地腐殖质,有效保护了土壤墒情,为后续玉米“一播全苗”奠定了至关重要的基础。

紧随其后的玉米播种,则是技术集成的典范之作:优种:选用株型紧凑、高产潜力大的黄金粮 MY73;精肥:定制掺混控释肥,确保养分精准供给、长效释放;

利器:调遣高效能的意大利马斯奇奥精量播种机;

良法:创新采用“1.2米+0.6米”相间的“宽窄行”播种模式,亩播量精准至7400粒。

这场精密如仪器的播种,是对种子、肥料、农机、农艺综合协调能力的“初考”。只有每个环节都近乎完美,才能最终实现高产目标。

当嫩绿的玉米幼苗整齐地破土而出,周口农服人制作了一期记录视频,背景音乐选用了《少年壮志不言愁》。“为了母亲的微笑,为了大地的丰收”,歌声激昂、苗行如线,此情此景,让年过花甲的余家华不禁动容。少年壮志在田间,花甲雄心仍未改。他要用未来100多天、一个完整的玉米生长周期,在这片示范方里,实证现代农业技术集成所能释放的巨大潜力——目标直指更高的单产、更优的品质、更佳的经济效益。

余家华的期待不止于此。他计划利用3年时间,通过持续不断的示范方试验,系统总结、反复验证,最终摸索制定出适合周口乃至黄淮海地区的“玉米生产周口标准”和“高产高效周口经验”。“周口是国家粮食主产区,保障国家粮食安全,责任重于泰山!”余家华语气坚定,“但长期以来,许多种植户凭经验单干,缺乏成熟、可靠、成体系的技术支撑。制定这套标准和体系,填补这块空白,我们责无旁贷!”

玉米正在示范方的沃土上奋力生长。100天后,金秋时节,答案即将揭晓。这场周口农田里的“百日冲刺”,能否克服潜在的气候风险、病虫害挑战,最终达到预期的产量、品质和效益目标?余家华和周口农服的现代农业梦想能否照进现实?本报将持续跟踪记录,见证这场关乎粮食安全与农业未来的重要探索。且看“周口经验”,如何在这万亩方田破土而出,为守护大国粮仓贡献智慧与力量!



余家华(左)与秋渠乡马庄村村民交流玉米种植技术。