

编者按

为推动山东省高素质农民培育“师傅带徒”创新试点工作有效实施,山东省农业农村厅近日印发《山东省高素质农民大师“师傅带徒”项目工作指引(试行)》。目前,全省各地的高素质农民大师正在发挥自身作用,有针对性地帮助农民提升技术技能素养,我市的高素质农民大师也不甘落后,为加快促进农业产业高质量发展贡献着力量。即日起本报推出“农民大师”系列报道,聚焦这批土地的“守望者”。



杨召强带着徒弟们增收增产,也帮周围农户共同致富 “让农民成为有吸引力的职业”

成立合作社
脚踏实地认真带徒

农民大师

系列报道 ①

今年51岁的杨召强是昌邑市饮马镇杨家楼村人,担任昌邑市诚信农机专业合作社理事长。他也是一名为家乡土地奉献了30多年的农业技术人员,深受当地农民信赖,更是一位高素质农民大师,带动周边农民增收致富。

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 马宇琪 唐子雯(署名除外)

深耕土地30余年 全身心投入研究科学种田新技术

8月8日,昌邑市饮马镇杨家楼村田地里,正在进行的昌邑市大豆玉米带状复合种植技术培训观摩会上,杨召强向村庄周边种植户分享着技术经验。他皮肤黝黑,衣着朴素,手上略带老茧,话语间透着一份满满的自信。

“除草时,一定要在播种后的两天内且墒情允许的条件下,喷施苗前除草剂,我身后这一片玉米和大豆就是这么管理的。”杨召强一边向大家介绍如何进行田间管理,一边指着身后的作物说道。他身后是约3公顷的农业科技试验示范田,大豆和玉米长势旺盛。

杨召强从事农业已有30多个年头了,从1991年开始深耕农业,他便意识到老一辈的种植模式制约了农业的发展速度,他一边摸索学习一边试验种植,全身心投入科学种田新技术的研究,解放劳动力、实现增产增收成为他一直努力奋斗的目标。

为了提高作业效率,杨召强先后探索推广农作物秸秆机械精细化还田技术、深翻深埋精细化耕作技术、农作物精细化播种技术、测土配方施肥种肥同播技术、病虫害绿色防控技术、水肥一体化灌溉技术等先进技术。2000年,当地的农田农业机械化作业已经基本实现,但是机械作业仍处于“单打独斗”状态,一个人操作多台机械,从耕种到收获轮番上阵,浪费人力、物力,影响作业效率。2009年,为了提高效益降低作业成本,杨召强带头开始推广农机协作模式,起到了抢墒播种的良好效果。

“我不是什么农业天才,只是想让家乡农业向好发展,让父老乡亲受益,这些年也是自己一边学一边试验,才得出来一些经验。”杨召强说。

在杨召强的影响下,当地农户逐渐摆脱“马拉人扛”的种植模式,无论在生产收入还是在生活水平方面,都得到显著提升。



杨召强在分享经验。



▲杨召强(右二)在开展“师傅带徒”的线下活动。(受访者提供)

2010年,在饮马镇农业技术推广站的支持和帮助下,杨召强成立昌邑市诚信农机专业合作社,经全体成员推选,任合作社理事长。为了更好地推广农业技术,他与团队研究了粮食高产创建、粮食绿色高质高效创建和小麦、玉米品种展示示范等项目,带动昌邑市粮食生产均衡发展。

如果说成立合作社是给杨召强创造了一个全面展示自己深耕农业成果的舞台,那么参加高素质农民培训,就是为他进一步在农业领域创新插上了翅膀。

通过参加高素质农民培训,杨召强得到与其他高素质农民学习交流的机会,也让他对未来发展有了更加清晰的规划。由于专业能力突出,2022年杨召强获评“高素质农民大师”,在昌邑市开展高素质农民大师“师傅带徒”创新试点工作。为了干好这项工作,他积极与农业专家沟通,确立收徒范围,传授技艺方式和培训内容。

在遴选徒弟方面,杨召强结合当地农民学习意愿,从经常在田间作业的农机手(无人机飞手)、种粮大户、家庭农场和农业企业从业人员中择优选择;以“传、帮、带”的形式传授技艺,线下培训为主,线上培训为辅,实现现场手把手指导和线上互动相辅相成;培训内容根据“高素质农民大师”的专业特长,结合昌邑市粮食绿色高质高效行动,主要培训小麦和玉米绿色高质高效生产技术。

2022年12月,杨召强在专家的帮助下,开始组织全体学员进行了30学时的线上培训。2023年2月,他又在昌邑市饮马镇用集中培训和现场教学的方式,开展了为期6天的线下培训。

“杨老师手把手教我们如何选种、管理等,让我快速掌握了小麦绿色高质高效生产技术,实现了增产增收。”学员李伟回忆道。

手把手现场指导教学 真正教会学员实际操作

“集中培训只是教会了学员理论,手把手现场教学和后期跟踪服务才能真正教会学员实际操作。粮食生产包括耕、种、管、收四个重要环节,其中耕、种、收是农机作业环节,管是重中之重。”杨召强说。

在2023年3月麦田春管的关键时期,杨召强用走访的形式,进行了为期一个月的手把手现场指导教学,对深耕整平、精细化播种、病虫害识别、针对性用药等知识进行详细讲解,并一一解答学员提出的问题。在之后的农业生产中,杨召强通过电话回访、微信交流的形式对学员进行跟踪服务,帮助学员解决生产中遇到的难题。

通过开展高素质农民大师“师傅带徒”创新试点工作,杨召强的徒弟们在昌邑市各地开展农机服务和无人机飞防服务,个人技能水平得到大幅提高,还大大降低了农户的生产成本,提高了农户的收入。

作为基层一线的农业技术人员,杨召强执着于在家乡土地推广农业科学技术,他无私奉献,默默付出,因为他深知,一项新技术的推广需要3年、5年、10年甚至更长的时间,需要基层农业技术人员不断去试验、探索、论证、完善、推广。

“坚持就会看到希望,我会一直干下去的,国家为我们描绘了农业农村现代化的辉煌前景,我有责任也有义务撸起袖子加油干,让农业成为有奔头的产业,让农民成为有吸引力的职业。”杨召强说。

杨召强在查看作物长势。