

“师傅带徒”:共筑乡村美好未来

□牡丹晚报全媒体记者 孟欣

乡村振兴,产业是基础,人才是关键。在刚刚公布的山东省第二批高素质农民大师名单中,菏泽13人光荣上榜,加上2022年入选的11名省首批高素质农民大师,我市各类涉农带头人在乡村振兴中发挥的主力军作用愈显突出。连日来,牡丹晚报全媒体记者走访我市多位高素质农民大师,了解他们开展“师傅带徒”工作的成效。



▲单县番茄研究所副所长、任辉种植番茄基地负责人任辉(左一)在蔬菜大棚内接受采访。

▶山东勇冠农业发展有限公司总经理、科晟源蔬菜种植专业合作社领办人吴勇(右一)介绍种植经验。



用心用情带好徒弟,培育新型农民

11月27日,牡丹晚报全媒体记者来到巨野县太平镇。在科晟源蔬菜种植专业合作社的果蔬高端温室大棚内,记者看到,成亩连片的火龙果等瓜果长势喜人,嫩绿的黄瓜等蔬菜挂满枝头……

“我是2022年被评为首届省级高素质农民大师的,这不仅仅是荣誉,更是责任。获得荣誉后,我想得最多的是在发展好勇冠农业的同时,为当地百姓、农业发展、乡村振兴做点什么。”山东勇冠农业发展有限公司总经理、科晟源蔬菜种植专业合作社领办人吴勇告诉记者,作为省农业农村厅高素质农民大师“师傅带徒”项目创新试点,他围绕勇冠农业用心用情带好徒弟。

“2024年第二期‘师傅带徒’培训班已经处于收尾阶段,150课时全部完成,15名‘徒弟’在室内课堂和田间课堂都收获颇丰。”提到实施省农业农村厅高素质农民大师“师傅带徒”项目改革创新试点工作,吴勇介绍说,“首先是严格标准选徒弟,要品德优秀、要勇于创新、要甘于奉献,并从学习愿望、服务意识、产业类型、发展潜力上进行重点考虑。”

按照“一徒一方案”原则,吴勇在培训班开班前一编制徒弟培养手册,主要抓好室内和室外两个课堂,采取室内集中教学、现场教学、田间实训、徒弟交流等形式,通过典型介绍、案例分析、座谈研讨等开展种植技术培训。吴勇说:“实际

教授过程中,我主要重点突出‘三权、三式、三重、三动、三性’五个三教学模式,即自主权、发言权、思维权;启发式、参与式、互动式;重需求、重实践、重技能;多动手、多动脑、多动口;针对性、直观性、时效性。培训的同时,要求徒弟做好学习笔记,定期检查批改,面对面纠正,强化学习效果,一月一次聘请专家教授指导,并有计划地帮助徒弟解决生产经营中的实际问题。”

省农业大学、菏泽学院在勇冠农业共同申报创办了“科技小院”,4位博士挂职勇冠农业科技副总,并签订了服务协议,有驻公司的4位博士亲临教学,助推了“师傅带徒”项目的顺利实施。

“固步自封只能原地踏步,为了进一步提升徒弟的技术技能,开阔眼界,我还利用各种机会带领‘徒弟’外出学习。比如去年第一期时,我带着部分学生参加了省农广校组织的南下杭州、湖州观摩学习,回来后带领徒弟到周边地市观摩学习,开阔了视野,增加了见识。后来我们师徒创新在冬暖大棚里实践西红柿、豆角间作套种模式,取得了良好的经济效益。”吴勇说,“通过学习掌握了一定的本领后,我的这些‘徒弟’,有的成立了合作社,有的创办了家庭农场,有的办起了电商店。有的徒弟还利用学到的技术帮助本村及周边群众,如王淑营、李皓、丁爱萍等人,发挥了‘传帮带’的作用。”

在太平镇党委政府的帮助下,吴勇还从周边村选拔基础好的农民到该镇农业科技示范园接受现场培训,或到外地参

观学习,利用科技示范园“星创天地”“农科驿站”“科技小院”开展蔬菜种植实训,邀请省农科院、山农大等专家教授现场教学,免费培训3600多人次,培养80余名致富能手和50余名“土专家”“田秀才”,并帮助他们成立合作社,培育了一批新型农民。

围绕产业转型升级、乡村振兴,吴勇还申报了菏泽市乡村振兴设施蔬菜产业创新创业共同体,引进“芬迪”西红柿、“锦霞”彩虹西瓜、“超能8687”黄瓜等蔬菜新品种7个,引进实施水肥一体化技术、病虫害绿色防控技术、现代化育苗技术、大棚温室度调控等新技术12项;并托管土地8000亩,为农户提供产前、产中、产后多个环节的系列化服务,打造半径5公里服务圈。同时,开展订单农业种植,实行“中心基地+合作社+农户”模式,通过技术服务、与大中院校合作、聘请专家和科技特派员到村指导等,引导农民按照无公害或有机标准专业种植,打造了寇楼、毕庄等8个村千亩蔬菜基地。

吴勇表示,下一步他将持续做好“师傅带徒”项目,充分发挥好“传帮带”作用,确保所带徒弟把实用技术学到手、用得上、发展好,做到培育一人、带动一片、致富一方,实现人才和产业双向驱动。

扎根“育繁推”,助力乡村振兴

当日,牡丹晚报全媒体记者又来到位于单县西环路附近的任辉种植番茄基地。一进大门就看到一排排整齐划一的蔬

菜大棚,棚内不同品种的番茄幼苗株高不一,长势喜人。

单县番茄研究所副所长、任辉种植番茄基地负责人任辉正带领数人穿梭在大棚内,传授技术和经验。“各位学员,经过之前‘师傅带徒’培训班的学习,相信大家已经掌握了不少番茄种植技术,现在我总结一下,重点是把好生产基地选择与改善、种植过程无害化、蔬菜残留毒物检测‘三关’,抓好产地环境、品种选用、培育壮苗、科学栽培、病虫害防治、质量检测‘六大环节’。总的来说就是采取无公害蔬菜生产技术措施,使基地环境、生产过程和产品质量达到无公害标准要求。”

任辉现任单县番茄研究所副所长,高级农艺师,从事番茄育种10余年,科研成果打破了西方国家的市场垄断。2008年,他利用分子标记辅助育种手段,在番茄育种上取得了重大突破,成功育出了抗TY病毒番茄新品种,三年推广种植面积达30多万亩。

面对2019年夏秋番茄病毒爆发、全国受害面积近300万亩带来的重大损失,任辉带领科研团队,利用传统育种手段与生物育种相结合,选育出8个抗TY、褪绿病毒番茄新品种,填补了山东多基因聚合(多抗性)抗病番茄品种空白。

2022年,被评选为省级高素质农民大师后,任辉仔细研究“师傅带徒”项目工作规范和要求,从教知识、带业务、导思想、传作风、帮困难、查作业、做记录等方面入手,结合本地农业产业发展需要和学员实际需求设计课程体系,按照“一徒一方案”的原则,编制徒弟培养手

册,按时做好培训记录和信息归档,有计划地进行帮带,“手把手”传授生产经营技术技能,帮助学徒解决生产经营中的实际问题。

“结合实际,才能在教授过程中给予农民最实在的收益。”任辉说。为提高土地利用效率,任辉和他的科研团队创新性探索出西红柿-芹菜套种模式,种植户收入由单种西红柿的3至4万元/亩左右提高到10万元/亩左右。这种种植模式吸引了周边多个地区的种植户前来参观学习。在“师傅带徒”培训过程中,任辉毫无保留地将这一套种植技术进行了深度剖析,各技术要点也着重讲解,而部分学员已经开始着手进行尝试。

授课前,任辉首先通过走访、座谈、等多种方式开展调查研究,了解徒弟的要求与愿望,掌握好第一手材料。“授课时,我主要是采取集中培训、现场授课、现场指导三种方式相结合。今年分别进行了室内、基地现场指导等各种形式培训,传授无公害蔬菜种植技术、西红柿生产TY病毒防治技术、西红柿穴盘育苗技术等各种先进技术。”

任辉表示,在今后的“师傅带徒”工作中,将带着责任、带着问题、带着任务、带着情感,真正深入基层、深入实际,圆满完成各项工作任务。

此外,我市第一批省级高素质农民大师中的马宪荣、李晓奇、郭玉宝、何淑超、张希龙、李建国、孙永军、张洪参、张石卷等人也积极开展“师傅带徒”培训工作,并取得了较为显著的社会效果、经济效果。