

新思想引领新时代改革开放

杨凌:推行“五联一抓”机制 打造乡村振兴“特色样板”

记者 吴凡

近年来,杨凌立足发展现代农业“国家队”定位,从顶层设计上为乡村振兴聚思想、谋规划、明路径,全力构建“五联一抓”乡村振兴工作机制,走活乡村振兴“新棋局”,打造乡村振兴“杨凌样板”。

坚持创新“新突破”

火红的七月,杨陵区揉谷镇姜嫄村处处散发着蓬勃生机。

“今年,太秋甜柿种植示范园建设完工,15000多株太秋甜柿树苗将搬入‘新家’,三年后就可以进入丰产期。”提起即将实现的二期项目,姜嫄村党支部书记马战科喜不自胜。

乡村要振兴,产业必先行。

2019年,姜嫄村集体合作社经多方考察调研,引进太秋甜柿项目,并以村集体的名义采购了一批太秋甜柿树苗。经过三年试种,2023年,8000余棵太秋甜柿在姜嫄村扎根成长,广阔的市场前景、可观的经济收益,也让太秋甜柿成为该村产业发展的重要支柱。

马战科表示,作为历史文化名村,姜嫄村只有将村里产业联动、融合发展,才能形成可持续发展的产业链条。于是,得益于杨陵区政府给予的政策、资金支持以及区内高校提供的丰富的科教资源,姜嫄村以太秋甜柿、文旅采摘、绿化苗木等产业为抓手,通过打造姜嫄村集体经济产业园,让村集体经济实现新突破,走出了一条多元化的致富之路。

政府送政策、企业助产销、专家教技术……自杨凌示范区实施校企协同“五联一抓”助力乡村振兴以来,干部敢为、部门(单位)敢闯、企业敢干、群众敢首创的实干氛围正日趋浓厚,产业发展正变“输血”为“造血”,变“短效”为“长效”,持续开拓出乡村振兴新的突破口。

强化产业“硬支撑”

自2009年成立以来,杨凌满怀果友果树苗木专业合作社就依托杨凌丰富的科教资源,开始种植销售苗木,从最早的核桃、板栗拓展到后来的矮化大樱桃、苹果树苗,2021年更是将樱桃苗卖到了吉尔吉斯斯坦,年收入实现120万元。

“近年来,西北农林科技大学园艺学院张东教授带领团队为我们合作社田间苗木嫁接、果树整形、施肥打药提供大量支持,如今我们不仅实现了技术突破,更扩大了销售市场,走出了一条增收致富的新路子。”杨凌满怀果友果树苗木专业合作社负责人马振宁说。

思路决定出路。如今,在“五联一抓”机制的运作下,合作社不仅为当地经济发展提供了长足动力,还长期聘用10余名工作人员,架起了一座农业“增效”与农民“增收”并重的兴农之桥。



产业是发展之基,也是实施乡村振兴的重要载体。

近年来,杨凌紧盯“全面建设新时代乡村振兴、特色现代农业发展引领示范区”目标,依托丰富的科教资源富集优势,不断优化政校企“五联一抓”新机制,全区上下正在乡村振兴实践中展现出新气象、新担当、新作为,奋力打造乡村振兴“杨凌模式”。

绘就发展“新蓝图”

近年来,杨陵区揉谷镇权家寨村把金银花种植产业作为壮大村级集体经济和农户增收致富的主导产业之一,依托西北农林科技大学、杨凌技术职业学院的农业种植技术,配套从以色列引进的先进节水灌溉系统和智能烘烤设备,并联合秦丰村、太子藏村,三村于2019年共同出资创办杨凌三鼎富农业开发有限公司,持续延长产业链条,提高附加产值,小小金银花已经成为当地乡村振兴“致富花”。

无独有偶,一张张喜人的“成绩单”,彰显了杨凌发展壮大村级集体经济取得的骄人成绩:

2023年,杨凌示范区对10个优秀包抓工作队进行表彰。推动村集体经济组织发展太秋甜柿子、葡萄、西甜瓜、蝴蝶兰等产业取得良好成效,田西村、王上村一二三产业融合发展取得新进展,确定乡村振兴“一村一策”基础设施和产业发展重点任务清单432项,成功申报全国脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接交流示范基地2个,建成花园乡村17个。

据了解,2023年,全区村集体经济收入过10万元以下的全部清零,杨凌农村居民收入增速位居全省第一,“五联一抓”典型经验也被陕西乡村振兴简报在全省范围宣传推介。

从规划到路径,从政策到措施,杨凌“五联一抓”工作机制明确了乡村振兴重点工作任务,绘就了产业兴旺发展蓝图。如今,杨凌正乘着东风,坚持高位推动、强化顶层设计、聚集资源优势、多方协同发力,不断拓宽集体经济增收渠道,在乡村振兴的“赶考”路上交出了一份满意答卷。

10年前,一个毕业于山西农大的女生,在父母的陪伴下来到杨凌,走进了西北农林科技大学的校门,开启了自己三年研究生的学习生活。毕业多年后,她依然选择回到杨凌,留在杨凌。那个女生就是我。

我叫韩克,2014年,我从山西农业大学食品科学与工程学院本科毕业后,为了进一步提高自己学历和知识水平,以便将来更好地就业,经过反复比较,我选择了农耕文化底蕴深厚的西北农林科技大学就读研究生。从此与杨凌结下了不解之缘。

我的父母是地道的山西人,从来没有到过陕西、到过杨凌,只是听说过杨凌农高会。那年9月,借着我来杨凌上学的机会,父母专程来送我到杨凌,到了西农。看到花园式的学校环境,良好的学术氛围,还有那么多的大师级人物,临走时,特别叮嘱我要好好学习,努力提升自己。我时刻谨记在心。我的研究生导师是食品学院和农学院的双导师张正茂老师,除了日常上课外,还需要完成农学相关的工作。张老师亲自讲解小麦杂交育种的过程,如何选亲本,如何数分蘖,如何去雄和授粉,最后还教我们小麦收获后品质如何评价,原来,看似普普通通的小麦,学问还真不少……

三年研究生的学习经历,给我留下了深刻的记忆。西农在省内外有许多试验站,我和我们实验室的小伙伴们经常跟随张老师不辞辛苦地奔波在农作一站、三原斗口试验站、永寿试验站等很多试验站。关中地区,每年国庆节前后开始播种小麦,12月份天气异常寒冷的时候,我们跟着老师蹲在野外的田地里,顶着刺骨的寒风数分蘖,到了4月份前后,每个人带着小凳子蹲在麦田里去雄授粉,五一前后除杂,6月份顶着烈日收麦子,7月份数千粒重、测容重,登记小麦各种评价指标,一年四季,没有空闲的时候。尤其到了小麦播种时期,白天要在田间忙碌,晚上还要看文献、做实验、写论文,基本上每天晚上回来都是12点左右,有时候,还会通宵完成。我是家中的女孩子,在老家受父母溺爱,从来没有种过地,但在西农的这三年,我经常跟随老师参加田间农业生产劳动,逐渐培养了我吃苦耐劳、团结协作的优良品格。每当我工作中遇到困难的时候,我就想到了在试验站的工作经历,顿时感到眼前的苦其实根本就不算什么,反倒成了我工作的动力。

2017年研究生毕业后,我来到西安的一家企业工作。2022年杨凌示范区事业单位招聘,我又回到了熟悉的杨凌。如今,我和西农认识的校友已在杨凌安了家,也有了可爱的孩子。工作之余,我常常带着家人和孩子到西农校园里去散步,回想当初校园生活的点点滴滴,寻找当初校园生活的幸福时光,每次路过曾经住过的宿舍楼、餐厅、水房、操场,一起走过的路,看过的风景,总是感到那么的熟悉和亲切,心中充满了无限感慨、感激和感恩。

今年是西农建校90周年。作为一名普通的校友,我感受着西农给予我人生的帮助,西农的三年,是我人生中的重要阶段,它总是给我人生前进的动力。我衷心祝愿母校发展越来越好,衷心祝愿西农在创建世界一流农业大学中取得新的更大成绩,为我国农业现代化和农业强国建设贡献更多“西农力量”!



我与西农的故事(6)

(上接第五版)

“新”答案
向新而行 创新驱动谋发展

2022年10月23日,宁夏第一头“试管奶牛”在灵武养殖基地诞生,首次成功实现牧场条件下奶牛体外生产胚胎批量繁殖;12月30日,宁夏第一头体细胞“克隆奶牛”诞生,开启了体细胞克隆技术在良种奶牛培育中担当核心和关键角色的新纪元。

一个“第一头”惊艳问世,是宁夏灵武市与西北农林科技大学深度合作,开展奶牛良种快速繁育技术研发实践的标志性成果。

育种好了,牛的遗传品种才会好,产的奶才有可能更好。西北农林科技大学灵武奶牛试验示范站专家团队选择群体中高产长寿、抗逆性能优异的“超级奶牛”,通过克隆胚胎、胚胎移植,对其进行“复制”。

“目前,首批体细胞克隆胚胎项目共移植了120头牛,成功实现完整‘复制’。克隆牛临床检查健康,花色与体细胞供体奶牛完全一致。克隆胚胎妊娠率达42%,200天以上在孕率达17.5%,达到国际先进水平。”

西北农林科技大学教授王勇胜说。

在灵武奶牛试验示范站,西北农林科技大学兽医学博士王炳科常年在此进行核心母牛快速扩繁研究,培养出的奶牛年产奶在2万公斤左右,收益是普通奶牛的4倍以上。“在示范站,我们做到了把实验搬到生产一线,把实验室建在牛场,把课堂设在牛舍,把成果落地在养殖园区。”王炳科说。

7月15日,在甘肃庆阳市合水县肖咀镇政府培训室里,西北农林科技大学教授付明哲为奶羊养殖户讲解奶羊疫病防治相关知识。

2022年,西北农林科技大学与合水县共建合水奶羊试验示范基地,重点解决当地奶羊产业种质遗传资源单一、核心种源自给率不足、羊源品质不优、泌乳量低下等问题。

合水奶羊试验示范基地首席专家安小鹏介绍,专家团队采用现代化育种新技术,将国际优良奶绵羊的胚胎移植到湖羊体内,培育适合本土养殖的优质奶羊核心育种群,保障该县奶羊产业高质量发展。

“目前,试验示范基地共选育出836只产奶量每年超过1000公斤的奶羊,形成了高产核心群。”安小鹏告诉记者,合水奶羊

试验示范基地的主要工作是示范推广,通过运用奶山羊全混日粮饲喂技术,使当地奶山羊产奶量提高了10%到15%。

“欣”答案
欣欣向荣 日子红火有奔头

7月13日,记者走进甘肃张掖市民乐县,只见大片的油菜花随着地形起伏绵延,风景如画。

“在民乐县,我们主要承担油菜新品种繁育、推广任务。”甘肃汇丰种业有限公司董事长王永生介绍,在第27届杨凌农高会期间,他成功从陕西省杂油菜研究中心拿到了春油菜新品种“秦杂油11”和“秦优1806”的生产经营权,在甘肃开展新品种繁育、推广。

在民乐县,农户从事“秦杂油11”和“秦优1806”等春油菜制种,与种植普通油菜相比,亩均可增收500元至600元。

据统计,陕西省杂油菜研究中心选育的“鸿油88”“秦油558”“秦杂油7号”等一批适宜在春油菜区种植的高油、高产、优质杂油菜新品种,通过产学研合作,已累

计推广300多万亩,创造经济效益2.4亿元。

在旬邑县太村镇唐家村玉米单产提升试验示范基地,一望无际的玉米长势喜人。在当地,“吨粮田”这个新名词常被玉米种粮大户挂在嘴边。

为提高玉米单产,增加群众收入,早在2016年,旬邑县联合西北农林科技大学成立旬邑玉米试验示范基地,以密品种、缓释肥、覆厚膜、机械化四大技术为核心,构建玉米机械化种植模式。

太村镇种粮大户唐兴永种粮已有20余年。在西农杨凌农高会专家指导下,今年种植的260多亩玉米从过去的每亩4000株左右提高到5000株。“与之前每亩500公斤的产量相比,预计今年玉米亩产量将在900至1000公斤,收入也将大幅提升。”察看了今年的玉米长势,唐兴永脸上满是笑意。

从探索者到先驱者、从试验田到示范区,27年来,杨凌人用不懈追求与积极实践,为我国干旱半干旱地区现代农业发展探索出一条“看得见、摸得着、学得会、带得走”的中国式现代农业发展的“杨凌模式”。

(据2024年7月29日《陕西日报》)