

农业科技报



中国农科新闻网



强农 App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年四月廿八
总第 2959 期

2023 年 6 月 15 日
本期 8 版 星期四

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036601
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

陕西杨凌: 争当农业对外开放排头兵

——写在上合组织农业技术交流培训示范基地倡议提出四周年之际

农业科技报记者 杨耀军 耿苏强

从丝绸之路起点陕西西安出发一路向西,走过有着“苹果城”之称的阿拉木图,路过日光充足的“太阳城”喀什,穿过美丽富饶的“花园城市”比什凯克……这些两千年前因丝绸之路而享誉世界的历史名城,如今,在上合组织农业基地的建设推动下仍然续写着丝绸之路上的中国故事。

2019年6月14日,在上合组织成员国元首理事会第十九次会议上,中国倡议在陕西省设立上合组织农业技术交流培训示范基地,加强同地区国家现代农业领域合作。上合组织农业基地在陕西杨凌落地四年来,杨凌示范区聚焦“培训、交流、示范”核心功能,积极发挥区校融合的体制机制优势和基地平台作用,通过“引进来+走出去”科技推广模式不但为自身发展开拓了一片广阔天空,更是为“上合组织”成员国农业可持续发展提供了一份优质方案。

上合农业基地作为“一带一路”沿线农业科技版图上的重要力量,聚集着现代



6月6日,西北农林科技大学教授张正茂(右)在小麦试验田指导研究生科学采收试验样本。

种业、智慧农业、农产品精深加工、农业智能装备制造等领域的全链条资源。这几天,正在西北农林科技大学学习的哈萨克斯坦留学生马拉提像往常一样一头钻进实验室,分析着各类实验数据。

在这里学习的几年间,马拉提尽可能抓住每次实验的机会。“这里的科研技术水平高,能很好地激发我的学习兴趣。”马拉提硕士毕业于哈萨克斯坦赛福林农业技术大学,2017年获得了中国丝绸之路

奖学金奖励,前往西北农林科技大学食品科学与工程学院攻读博士学位。

2019年,随着上合组织农业基地在杨凌的设立,马拉提看到了发展机遇,签约了一家中哈进出口贸易公司,利用自己的学业优势把哈萨克斯坦的高品质羊肉出口到中国。马拉提说,这样的互动交流无疑是架起了两国之间友谊的桥梁。

有外国留学生在华学习深造,也有中国学生奔赴上合国家交流学习。5月29日,正在北哈萨克斯坦大学进行海外实践交流学习的西北农林科技大学学生陈晓琴、唐君彦、刘文瀚、赵家豪、胡张涛格外忙碌。

他们正在参与北哈州大学合作建设的作物绿色生产“一带一路”联合实验室农产品质量评估。而筛选出的优良品种将作为西北农林科技大学与北哈州大学共同建立的海外农业示范园的播种材料,包括绿肥、小麦、油菜等。

(下转2版)

乡村振兴万里行

科技激活“金产业” 陕茶崛起有底气

农业科技报记者 耿苏强 李泉林 苏洪照



西乡茶叶试验示范站首席专家余有本(左一)介绍试验站情况。

6月13日,在位于陕西省西乡县峡口镇江塘村的西乡茶叶试验示范站,一垄垄茶树在山间如五线谱般延伸开来。

作为传统的茶叶产区,18年前,陕南只有一季春茶,而60%的茶树鲜叶资源都没有得到利用,经济效益损失达40%—50%。如何从单一的春季绿茶生产到一年四季绿茶、红茶、黑茶、白茶等多茶类组合式生产,试验站首席专家余有本和团队用科技创新解开了陕南茶产业资源综合利用这道“转型升级”难题。

2005年,西北农林科技大学在“以政府为推动,大学为依托”的产业推广模式下,在陕西省西乡县建立了首个集产学研为一体的茶叶试验站,新技术目前已替代了陕南茶区陈旧落后的传统栽培、病害防治技术和茶叶加工工艺,为陕南茶叶迅速在全国茶产业体系中崛起赋予了坚实的科技底气。

试验站专家团队对农户的科技帮扶不仅局限于茶叶种植,在茶叶深加工方面,他们同样为当地茶企注入科技力量。

“从2017年开始,公司与试验站合作推出了红茶、黑茶、白茶等多个品类的产品。”陕西鹏翔茶业公司销售总监魏鑫介绍,经过试验站首席专家余有本教授团队指导,公司销售额

也由原来的1000多万元增加到目前的4000万元左右,形成了从茶叶生产、加工到销售的完整产业链。

随着国内红茶市场逐渐趋于饱和,余有本和专家团队又在陕西研发推广了白茶,2022年底,陕西白茶产量达到1414吨,产值达到2.82亿元。

“目前在技术推广上,我们主要以茶叶清洁化加工、标准化茶园建设、茶园病虫害绿色防控、茶园平衡施肥、无性系优良品种茶苗繁育等为主。”余有本说,在专家团队指导下,茶园突出生态种植,提高了茶叶品质,带动了茶农增收。

值得一提的是,试验站选育出的陕西首个无性系茶树品种——陕茶1号,也是全省目前唯一一个具有独立知识产权的茶树新品种,在全省推广面积超过15万亩。

西乡茶产业发展中心主任胡升旭说,在试验站的示范带领下,2022年,西乡县茶叶产量1.8万吨、干毛茶产值26亿元,综合产值35亿元,西乡种茶农户7万余户,种茶农户户均年茶叶收入11800元。

三夏进行时

不晾晒不烘干 小麦直接进粮仓



2023年夏玉米 单产提升技术意见来了

► 5版

湖羊住上楼房 品质效益双涨

► 6版