



丝路“农科使者” 为国际农业合作牵线搭桥

11月20日,哈萨克斯坦北哈萨克斯坦州州长高吾孜·努尔穆罕别托夫到访西北农林科技大学,为北哈萨克斯坦大学与西北农林科技大学共建的中哈畜牧业联合实验室揭牌。

近年来,西北农林科技大学积极推进与哈萨克斯坦等中亚国家的务实合作,在人才培养、科研及农业科技示范园建设等方面取得显著成效。在此过程中,涌现出一批丝路“农科使者”。张正茂就是其中的代表。

2017年,张正茂开始在哈萨克斯坦进行小麦引种比较试验。如今,他已完成13大类115种优良农作物的品种比较试验和高效栽培技术集成与示范。与当地主栽品种相比,张正茂筛选出的小麦品种最高增产超过60%。

除此之外,张正茂还为国内涉农企业“走出去”牵线搭桥。

11月19日,参访团成员哈萨克斯坦卡兹巴耶夫大学校长考察了陕西西大华特科技实业有限公司(以下简称“西大华特公司”)。双方签订合作协议,为“联合研究与实践基地”授牌。

这一合作正是在张正茂的牵线下达成的。今年3月,西大华特公司董事长王鹏通过校友联系到张正茂,表示想把公司农药产品市场开拓到中亚地区。

按照哈萨克斯坦相关规定,进口农药产品登记需要先进行药效试验。“5月底当地就要种小麦,时间紧,必须抓紧联系对接,确定试验基地。”张正茂说。

在张正茂的奔走协调下,两

个试验基地——北哈萨克斯坦州农业试验站与卡兹巴耶夫大学试验基地最终确定。5月下旬,西大华特公司的首批杀菌剂、杀虫剂和包衣剂产品运抵哈萨克斯坦。

“看着种子混合包衣剂被种到地里,我们才放心。这踏出了合作的第一步。”张正茂说。

6月,小麦幼苗出土生长。张正茂又带着西大华特公司工作人员来到哈萨克斯坦。

“使用包衣剂的小麦苗更高大、根系更旺盛,颜色也更深,长势良好。”张正茂说。

9月,小麦收割季,张正茂与西大华特公司工作人员第三次来到哈萨克斯坦。“我们把试验对照的两个麦穗放在一起比较发现,使用包衣剂等产品的小麦穗子明显更大。”张正茂说,“卡兹巴耶夫大学研究团队还进行了学术报告,试验很成功。”

“感谢张正茂教授的引荐。”王鹏说,“此次卡兹巴耶夫大学与我们签订合作协议,是对我们之前工作的肯定。我们将在北哈萨克斯坦州扩大试验,深化与卡兹巴耶夫大学的合作,在产品研发、人才培养等方面投入更多力量。”

在乌兹别克斯坦,农业合作之花同样绽放。今年7月,



2024年丝绸之路农业教育科技创新联盟常任理事会会议在乌兹别克斯坦召开。该联盟由西北农林科技大学发起成立,成员已发展壮大到19个国家、120家单位。

这次会议上,乌兹别克斯坦撒马尔罕国立大学提出与西北农林科技大学在小麦育种方面进行合作。随后,两所学校派出副校长进行互访,并洽谈成立中国—乌兹别克斯坦作物育种工程中心。

张正茂承担了这个项目的研究工作。目前,该工程中心已开始建设,由西北农林科技大学提供的首批育种试验作物种子已完成秋播。

“合作实现互利共赢。中国的农业新产品、新设备、新技术走进乌兹别克斯坦,可以帮助当地小麦增产。通过种质资源交流互换,我们可以发掘更优秀的小麦性状与基因,培育出更好的小麦品种。”张正茂介绍,这一合作还将带动农机设备出口。目前,他正在联系青岛一家企业出口成套农机设备到乌兹别克斯坦。(据《陕西日报》)

资讯速递

西北农林科技大学首家省级概念验证中心通过认定

日前,陕西省科技厅公布了2024年度14家概念验证中心和14家中试基地认定名单,西北农林科技大学国家大学科技园“功能物质绿色制造概念验证中心”名列其中,成为西北农林科技大学首家省级概念验证中心。

为发挥国家大学科技园科技成果转化功能,西北农林科技大学国家大学科技园依托学校化学与药学院化学生物学学科和药理学学科及陕西省天然产物化学生物学重点实验室、陕西省资源化学与可持续利用工程研究中心组建设立了西北农林科技大学国家大学科技园“功能物质绿色制造概念验证中心”。经视频答辩、实地考察、专家评议等评审环节,喜获首家省级概念验证中心。

(据西北农林科技大学官网) 扫码看全文



聚焦产教融合 共谋农牧职教发展新蓝图

本报杨凌讯(农业科技报·中国农村新闻网络记者 谷幸 张耀东)11月22日上午,中国现代农牧产教融合共同体2024年年会暨现代畜牧业高质量发展论坛在杨凌职业技术学院举办。会议汇聚院校专家、行业精英,共谋现代农牧产教融合高质量发展新篇章。

会上,宣布了黑龙江农业工程职业学院、江西生物科技职业学院、眉山职业技术学院、江苏智桐教育科技有限公司等4家高职院校、企业为共同体增补副理事长单位;四川水利职业技术学院、常德职业技术学院、朔州职业技术学院、四川铁骑力士实业有限公司等13家高职院校、企业为共同体新增理事单位,并为其授牌。



扫码看全文

全国87个项目进入第四届全国现代农业 创新创业大赛半决赛

本报杨凌讯(农业科技报·中国农村新闻网络记者 杨耀军)11月26日,记者从杨凌创新创业园公司获悉,第十三届中国创新创业大赛现代农业产业技术创新专业赛暨第四届全国现代农业创新创业大赛初赛已于11月上旬成功举办,共有来自全国31个省区市的510个项目凭借创新能力和技术实力同台“比武”,最终初创组46个项目、成长组41个项目晋级半决赛,半决赛于11月27日在陕西杨

凌正式开赛。

据悉,进入半决赛的初创组项目包括“CO₂微生物合成油脂和蛋白技术”“玉立安抗——从根源解决玉米粗缩病难题,守护国家粮食安全”“以食养身——营养因子精准稳态化递送与功能食品创制”等46个,成长组的项目包括“新型光谱相机——农作物表型检测利器”“藻菌共生体系在水产养殖调水中的应用及作用机制研究”“植物性抗肿瘤等药物的生物合成与

产业化”等41个,这些项目采用线上路演方式举行半决赛,半决赛邀请5名创投和技术专家进行评审。

本届大赛旨在搭建“政、产、学、研、用、金、服、城”多向对接交流平台,发现和挖掘现代农业领域关键技术创新企业和项目,加快推进农业关键核心技术产业化,不断激发市场活力,促进创新链、产业链、资本链的有效整合,加快农业农村现代化,助推农业强国建设。

全国林草职业院校协作会和中国智慧林业产教融合共同体2024年度会议召开

本报杨凌讯(农业科技报·中国农村新闻网络记者 谭璐 张耀东)近日,全国林草职业院校协作会2024年度会议暨新质生产力赋能现代林草行业高质量发展研讨会、中国智慧林业产教融合共同体2024年年会暨新质生产力赋能智慧林业人才培养高质量发展研讨会在陕西杨凌召开。

陕西省人大常委会委员党双忍、西北农林科技大学教授康永祥等分别作了《绿色生产力——生产力质态论》《古树名木保护探索与实践研究》等主旨报告。



扫码看全文