



走进上合组织农业基地

开栏语: 2019年6月14日,国家主席习近平在比什凯克出席上海合作组织成员国元首理事会第十九次会议提出“中方愿在陕西省设立上海合作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”倡议。五年来,杨凌示范区铭记谆谆嘱托,在国家有关部委和陕西省委、省政府的大力支持、强力推动下,坚持区校一体,高水平建设上合组织农业基地。时至今日,基地建设实现了从“中国倡议”到

“重大共享平台”、从“愿景规划”到“现实成果”的突破性进展,一幅“立足中国、辐射上合、联动周边、面向全球”的农业国际合作新蓝图在农科城大地徐徐展开。为全方位多角度深层次展示倡议五年来建设成果,即日起,杨凌农科传媒集团特推出“上合组织农业基地倡议五周年巡礼”专栏,全面报道上合组织成员国“交流互鉴,合作共赢”的好故事、好声音。敬请关注。

上海合作组织农业技术交流培训示范基地(简称上合农业培训基地)位于世界知名农科城——陕西杨凌。您知道什么是上合组织?上合组织农业基地有什么

么功能?经过五年发展,取得了哪些成就,做出了哪些贡献?今天就让我们一起走进上合组织农业基地,去了解它吧!

什么是上合组织?

上海合作组织是由哈萨克斯坦共和国、中华人民共和国、吉尔吉斯共和国、俄罗斯联邦、塔吉克斯坦共和国、乌兹别克斯坦共和国于2001年6月15日在中国上海宣布成立的永久性政府间国际组织。它的前身是“上海五国”机制。

上合组织的宗旨是:加强各成员国之间的相互信任与睦邻友好;鼓励成员国在政治、经贸、科技、文化、教育、能源、交通、旅游、环保及其它领域的有效合作;共同致力于维护和保障地区的和平、安全与稳定;推动建立民主、公正、合理的国际政治经济新秩序。

上合组织农业基地的由来?

2019年6月14日,习近平主席在比什凯克上合组织成员国第十九次元首理事会上提出“中方愿在陕西省设立上海合作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”的倡议。这一倡议得到上合组织各方积极响应,

2020年10月21日,上合组织成员国第五次农业部长会议通过上合农业基地建设框架构想并签定会议纪要,上合农业基地建设由单边倡议成为集体行动。2020年10月22日,上合农业基地在杨凌正式揭牌。

上合组织农业基地的功能定位是什么?

上合组织农业基地是上合组织农业领域首个共商共建共享平台,承担着服务上合组织国家地区间农业协同发展的使命。

目前,上合农业基地建设按照“互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求联合发展”的“上海精神”,立足上合组织国家农业资源禀赋、经济社会发展基础和未来农业发展方向,以政府主导、多方联动,需求导向、聚焦关键,开放引领、共建共享的原则,按照“交流、培训、示范”核心功能定位,提出了“一基地多平台、一中心多园区、一院多所”的建设思路,初步确定了“农业技术交流合作”“农业技术教育培训”“农业技术示范推广”“农业贸易和产能合作”等四个方面的主要功能,各项工作有序推进。

上合组织农业基地五年来取得了哪些突破性进展?

五年来,农业农村部、外交部、科技部等国家部委积极响应、大力支持,陕西省委省政府高位谋划、强力推动,杨凌示范区勇担使命、狠抓落实,区校融合一体推进,上合组织农业基地加快建设,平台效能不断释放,成功入选共建“一带一路”构建人类命运共同体的重大实践。成功举办上合组织现代农业发展圆桌会议、上合组织减贫和可持续发展论坛、全球土壤健康论坛、首届中国-中亚农业部长会议等50余项国际交流活动,50多位上合组织国家高级别官员,500多名嘉宾代表先后来杨凌出席活动、开展交流合作。积极开展技术培训和专题讲座,2000多名农业官

员和技术人员到杨凌学习,3万多人通过网络在线接受培训。累计培训农业减贫人才300余名,培养留学生300余名,联合培养职教生200余名。建成中乌、中哈、中吉等10个农业科技园区和20个实训基地,110多个农作物优良品种和栽培技术集成示范,推动100余项农业科学技术在上合组织国家应用,海外推广辐射面积3000多万亩。成功举办杨凌农高会、上合农博会、“一带一路”陕西特色商品展等多项展会活动,推动陕西苹果、茶叶等2000多种特色农产品搭载中欧班列远销各国。各国间的经贸往来日益紧密,杨凌跨境商品销售额累计突破5亿元。

下一步,上合组织农业基地将怎么干?

未来,基地将持续秉持“上海精神”,立足上合组织国家农业资源禀赋和未来农业发展方向,积极探索农业领域交流、培训、示范、贸易和产能合作新模

式、新机制,为陕西打造内陆改革开放高地、建设国家农业对外开放重要窗口,作出新的更大贡献。

(综合报道)

记者 魏争亮 日前,农业农村部推介发布了“2024年农业主导品种和主推技术”名单,共遴选出10项农业重大引领性技术、150个主导品种和150项主推技术。杨凌示范区多项成果入选,包括1项农业重大引领性技术、4个主导品种和2项主推技术。

农业重大引领性技术——“旱地绿色智慧集雨补灌技术”

针对旱地水资源短缺、供水保障不足等问题,依托陕西省农业节水技术体系,采用物联网、大数据、深度学习、模型模拟和智能决策等手段,集成光伏发电提水和高效灌溉补水等技术,根据作物需水规律进行实时补灌,研发出旱地绿色智慧集雨补灌技术,实现了降水资源就地拦蓄和错季利用,充分挖掘了雨水资源潜力,增加了旱地农田粮食产能。

农业主导品种(小麦)——“西农511”

因其高产、抗病、优质强筋及适宜区域广等优点,连续两年入选小麦主导品种,年推广面积达900万亩。

农业主导品种(小麦)——“伟隆169”

因其优质强筋、高产稳产、综合抗逆性好等特点,高产田块亩产可达1600斤,先后入选陕西省主栽品种、河南省主导品种,连续两年入选小麦主导品种,年推广面积达1000万亩。

农业主导品种(水果园艺)——苹果“秦脆”

因其单产高、抗逆性强、品质佳、丰产性强、抗寒性强等特性,再次入选17个水果园艺主导品种。

农业主导品种(油料)——“秦优1618”

因其“秆硬抗倒产量高、角粒粗大出油多、耐寒耐旱耐盐碱、耐密耐晚宜机收”等优势,连续3年入选全国油料主导品种,年推广面积136万亩,有力促进了黄淮海地区油菜产业发展。

农业主推技术(畜牧类)——“北方地区舍饲肉羊高效繁育技术”

针对北方地区圈舍投入大、单胎产仔率低、集约化程度低、产业链不健全等问题,通过集成整合基因组早期选择技术、繁殖母羊常年均衡营养技术、哺乳期母子一体化营养管理技术、哺乳后期短期优饲、哺乳羔羊早期补饲等技术形成了肉羊两年三胎、一胎多羔的高效繁殖技术体系,实现了绒山羊和滩羊“235”高效繁殖生产,使肉羊母羊繁殖效率显著提高。

农业主推技术(资源环境类)——“旱作农田拦提蓄补‘四位一体’集雨补灌技术”

针对旱区降雨时空分配不均、农田水分供应不足和降水利用效率不高等问题,开发出“沟道坝拦水(拦)+光伏发电提水(提)+水窖高位蓄水(蓄)+节水灌溉补水(补)”的“四位一体”集雨补灌技术,显著提升粮食作物和经济林果产量与水分利用效率,有效缓解了干旱缺水这一制约旱作农田产能提升的瓶颈性难题。

杨凌作为全国首个国家级农业高新技术产业示范区,近年来,以打造旱区种业硅谷为目标,深入推进区校融合,围绕国家重大战略和干旱半干旱地区农业发展需求,先后组建杨凌种业、果业、畜牧等6个产业创新中心,建立干旱半干旱地区小麦、玉米、油菜、马铃薯、苹果等生物育种技术体系,培育伟隆、荣华两家国家级育繁推一体化种业企业,近三年示范区审定登记新品种379个,国审小麦玉米品种42个,占全省80%以上。先后引进先正达、登海、良科等国内外知名种业企业,积极开展农业育种科技创新,有1000多名科教人员从事育种研究工作,拥有省部级以上种业创新平台66个,集聚种业企业近百家,仅小麦和玉米的系列新品种在河南、安徽、江苏等地累计推广面积超过8.5亿亩、增产430亿斤,为保障国家粮食安全发挥了重要作用。



杨凌多项成果入选农业主导品种和主推技术名单