

杨凌:推进源头创新 攥紧种业“芯片”

陕西日报记者 王晨曦 通讯员 孙建恒

这几天,杨凌示范区杨陵区揉谷镇田西村的村民很是自豪。不久前,2023年全国油菜高产竞赛结果公布。位于该村的油菜丰产高效绿色栽培技术百亩示范田经实收测产,亩产303.12公斤,取得了旱地轮作区第二名的好成绩。

示范田里种的油菜品种是“秦优797”,是油菜专家李殿荣团队选育的又一个具有突破性的杂交油菜新品种,对促进国家油料产能提升、保障群众“油瓶子”安全具有重要意义。

近年来,杨凌坚持抓好种业科技创新、打好种业翻身仗,建立生物育种技术创新体系,组织开展了一批种源“卡脖子”技术攻关,为推动旱区现代农业发展和保障国家粮食安全提供有力支撑。

集聚力量 加快成果转化

2023年12月12日,记者走进杨凌种业创新中心,迎面看见一个个展示瓶,瓶内有小麦、玉米、西瓜子、板栗。一粒粒种子,讲述着在杨凌这片土地上发生过的育种故事。

为推进种业源头创新,杨凌深化区校协同,成立杨凌种业创新中心,组建了由7名院士领衔、35名国内顶尖专家作为成员的技术创新团队,集聚整合种业科研力量和创新资源,聚焦源头创新、应用技术推广、种业企业孵化等关键环节,攥紧种业“芯片”。

“我们中心与西北农林科技大学专家合作,支持发展油菜杂种优势利用与重大品种选育、玉米育种关键技术研究等一批项目,每年都会有新的成果涌现。”杨凌种业创新中心工作人员白蓓蓓介绍,2023年全区已有8个小麦品种、6个玉米品种通过国审。

在杨凌种业创新中心,还有不少科研新品种的展示。“这个品种的玉米直链淀粉含量高,适合做控血糖的保健食品原料;西农‘836’小麦品种,抗性淀粉含量高,制成的面粉深受消费者青睐。还有这袋青贮饲料产品,由玉米与田菁混合制成,其搭配比例是固定的,有利于科学养殖。”白蓓蓓告诉记者,在各类活动中,杨凌种业创新中心将企业聚集在一起,以产品展示促成合作,同时通过交流探索不同品种成果转化的可能性。

为服务专家团队与项目,杨凌种业创新中心在杨凌本地与海南省三亚市崖州区建成种业基地,合计200余亩。基地供青年学者、育种专家免费使用,以开展各类农作物品种试验。在基地周边,该中心还配套建设生活设施,做到了服务科研无“小事”,助力科研人员成果转化。

“目前,杨凌种业创新中心正在打造种质资源库,主体建筑已完工,各项配套设施正逐步完善,将为研究人



员提供更多科研便利。”白蓓蓓说。

创新发展 培育种业“龙头”

大北农创种科技、中农发种业等知名种企落地杨凌发展;良科国家育繁推一体化种子研发中心、省农作物种子繁育加工基地项目开工建设;年种子交易额近10亿元……

近年来,一项项成果证明了杨凌高标准建设中国(旱区)种业硅谷的决心。

2023年12月12日,记者在陕西首个国家级育繁推一体化企业——陕西杨凌伟隆农业科技有限公司(以下简称杨凌伟隆公司)看到,组培室内,工作人员正在进行种子纯度检测;展厅内,一个个新品种引人瞩目,处处呈现出企业育种工作的创新与活力。

“叮”,手机传来一声信息提示音,杨凌伟隆公司总经理徐永林点开查看,上面赫然是来自河南省新乡市金苑邦达富农业科技有限公司的一张种子授权许可费确认函。“一共是167万元,这是‘伟隆169’小麦品种推广的一笔费用。”徐永林高兴地说。

就在当天,徐永林还接待了来自山东泰安的一家种子企业考察团。徐永林介绍,现在每周都有企业来公司考察,这让团队干劲十足。

2023年,杨凌伟隆公司自主选育的“伟隆169”被农业农村部推荐为全国15个小麦主导品种之一。“‘伟隆169’因其高产、优质、抗性强的特点受到客商青睐。”徐永林告诉记者,2022年“伟隆169”在陕西、河南、江苏等地制种面积达5万亩,年产种子2000万公斤以上,还配有2万亩预备园做种子订单。充足的种源为2023年秋播面积超1000万亩打下坚实基础。

“2022年改种的‘伟隆169’从收获情况看,亩产超过1000斤,和原来的老品种相比,每亩增产近200斤。”杨陵区五泉镇毕村农户马发浩说。

连续多年,杨凌伟隆公司把市场瞄准田间地头,通过“政府+企业+经销商”模式,让一批批良种“落地”黄淮海麦区。“公司每年派人到田间与

农户面对面交流,谈经验,送技术。2023年在陕西40多个县区组织了80多场交流会,农户在我们的示范田看效益、学技术,好的品种很快就被大家认可。”徐永林说。

示范推广 擦亮金字招牌

做好良种示范推广,方能擦亮金字招牌。近年来,依托国家(杨凌)旱区植物品种权交易中心,杨凌连年举办全国性小麦、玉米、油菜、瓜菜新品种观摩活动,集中展示优良品种,累计实现农作物品种交易330项,交易额突破2.4亿元。

2023年12月12日,在国家(杨凌)旱区植物品种权交易中心,该中心副总经理李健翻开办公桌上的一叠合同说:“你看,这是9月的合同,编号代表是今年第28个品种交易,合同金额101万元。西北农林科技大学的专家将1个小麦品种经营权进行了转让。”

通过“地展+会议”的模式,国家(杨凌)旱区植物品种权交易中心不断推进农作物品种交易。“我们建有杨凌农作物新品种中试(展示)基地,5月下旬看油菜,5月末看小麦,玉米则到了9月底,不同时令办不同的展会。”李健告诉记者,“我们把种子企业、科研单位、合作社、经销商、粮油企业等聚集在一起,用最直观展示加速品种权的交易。”

在示范区内,杨凌加快建设1万亩高标准主要农作物良种试验示范基地、1万亩名优特新标准化经济林果产业示范基地、2万亩设施蔬菜育种生产示范基地;放眼区外,杨凌面向旱区开展各类农业科技培训250余场次,覆盖2.6万人次,18万亩“新品种、新技术、新装备集成应用示范基地”正有序推进建设;在国外,杨凌积极推动建设境外现代农业技术试验示范园,在哈萨克斯坦、塔吉克斯坦试验试种小麦、玉米、油菜等作物6500多亩,推广传播110多项高效栽培技术,辐射面积达3000多万亩。

(据《陕西日报》)

光荣榜

杨凌两案例入选全国制度创新案例

记者日前从省自贸办获悉:2023年全国自贸片区创新联盟合作交流大会暨中国(黑龙江)自由贸易试验区高端论坛日前在哈尔滨市召开。会上发布了《2023年全国自贸片区经典制度创新案例汇编》,陕西自贸试验区有8个制度创新案例入选。其中,杨凌片区有2个案例入选,分别为制度创新“沃土”滋养中国旱区种业“硅谷”,农业生物资产动态估值金融服务新模式。

全国自贸片区创新联盟自2019年成立至今,已扩容至62家成员单位,是我国自贸试验区最大、最重要的合作交流平台之一。本次发布的《2023年全国自贸片区经典制度创新案例汇编》共收录了133项制度创新案例,涉及贸易便利化、投资便利化、金融创新、政府治理、法治创新5个领域。

此次活动以“实施自贸试验区提升战略 助力高水平对外开放”为主题,旨在助力自贸试验区创新发展,推动自贸片区间的协同改革、协同创新,为自贸试验区建设发展建言献策。

(据《陕西日报》)

杨凌“一镇一村”获评全省林长制镇(村)示范点称号

日前,陕西省林长制办公室印发《关于林长制示范镇(村)评选结果的通报》,其中,杨陵区揉谷镇获评全省林长制示范镇,杨陵区大寨街道杜寨村获评全省林长制示范村。

2021年以来,杨凌示范区全面推行“林长制”,深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念,落实中省决策部署,充分发挥林长制统领作用,在森林草原灾害防控、野生动植物保护、林草湿地资源系统管控、国土绿化、富民产业发展等方面推深做实,着力构建森林草原资源保护发展长效机制。

杨凌2家企业入选2023年度省级生态农场名单

近日,陕西省农业农村厅公布2023年度国家级和省级生态农场名单。其中,陕西百恒有机果园有限公司、杨凌君莱家族农场入选省级生态农场名单。

第八批“陕西省基础教育学科带头人”名单公布

杨凌四人榜上有名

日前,陕西省教育厅、陕西省人力资源和社会保障厅发布关于公布第八批陕西省基础教育学科带头人名单的通知。其中,杨凌4人上榜。分别是:陕西师范大学杨凌实验中学童曦(学段:高中,学科:生物)、西北农林科技大学附属中学罗苗(学段:初中,学科:英语)、杨凌高新小学宋辉(学段:小学,学科:语文)、杨凌高新幼儿园叶媛(学段:幼儿园,学科:五大领域)。

(综合报道)

激励干部“干”起来

近日,广东省佛山市三水区南山镇发布《南山镇2023年度躺平休闲人员拟定名单公示》引发社会广泛关注。南山镇政府回应称,“公示‘躺平休闲人员’并非要‘一棍子打死’,而是希望通过这种方式倒逼他们行动起来。”

良好的精神状态,是做好一切工作的重要前提。习近平总书记强调,教育引导广大党员、干部以强烈的政治责任感和时不我待的紧迫感,及时更新思想观念,补齐素质短

板,提高履职能力,勇立时代潮头,争当事业尖兵,坚决摒弃一切固守旧思维、旧理念、老套路、老办法的懒汉思想,坚决反对一切不担当不作为、推脱躲绕、不思进取的躺平行为。

干部干部,“干”字当头。现实中,个别人不思进取、懒政怠政,对工作缺少热情,对群众缺乏感情,应付工作得过且过,面对任务左躲右闪,被称为“躺平式”干部。有网友给“躺平式”干部画肖像:耷起

袖子一边看,上级来了干一干,见到群众脸难看,遇到困难往外传。

对待“躺平式”干部该动真碰硬。治理干部躺平,也需要解决各种不合理的考核要求和问责处分,以及“能进少出”“能上少下”问题。需要理顺考核机制并做到精准问责,采取切实有效措施解决不愿担当、不敢担当、不善担当等问题。

新成绩需要拼出来、干出来、奋斗出来。治理“躺平式”干部的目的,是要激励

干部站起来、动起来、干起来,更是向全社会传递劳动创造财富、实干创造业绩、奋斗创造幸福的正确导向。在铲除滋生“躺平式”干部的土壤基础上,要进一步激发广大党员干部始终保持奋发有为的精神状态和“时时放心不下”的责任意识,葆有干事创业的冲劲闯劲,敢想、敢做、敢当、敢干,干出新气象。

(新华社记者 李雄鹰 据新华社广州1月8日电)