

这场雨真“解渴” “三秋”生产正当时

有效补充农田土壤水分,改善墒情为小麦适时播种创造有利条件

本报10月19日讯 受气旋北上影响,17日至18日,我市普降大到暴雨局部大暴雨,全市平均降水量54.1毫米。本次降雨充沛均匀、雨后转晴,有效补充农田土壤水分,显著改善墒情,为整地备播打下良好基础。据农情调度,截至18日,全市400余万亩秋粮收获进度超七成,小麦意向播种面积360余万亩,已播种近53万亩,全市“三秋”生产整体平稳有序。

“这场大雨彻底缓解了旱情。尽管伴随大风,但得益于玉米水肥一体化精准施肥技术的应用,玉米田未出现大面积倒伏现象,产量得到有效保障。当前田间墒情适宜后续的小麦播种,为来年小麦丰收打下良好基础。”在即墨区蓝村街道绿色增粮玉米种植基地,春秋永旺合作社理事长王德生望着湿润的田垄,欣喜之情溢于言表。

良好的墒情背后,是多部门协同联动、靠前保障的结果。农业农村部门实时跟踪农情墒情,协同水利、应急等部门同步开展水情、灾情会商研判。气象部门持续监测天气变化,联合市人工影响天气办公室抢抓有利时机实施人工增雨作业。各部门紧扣天气窗口期,为抢收抢种提供精准气象指引,全力抓住秋收秋种黄金



多台大型农机全力开工。青岛市农业农村局供图

期,积极应对超强厄尔尼诺事件带来的潜在影响。

农机作为“三秋”生产主力军,今年全市计划投入玉米联合收获机、小麦播

种机、粮食烘干机等各类农机装备18万台(套)。目前,5000余台玉米联合收获机、1.2万台100马力以上拖拉机、2万台小麦播种机完成检修保养,215台烘干机配套到位。全市还设立6条24小时农机作业保障热线,开通农机加油绿色通道,全方位保障农机作业需求。

俗话说,夏忙半个月、秋忙四十天。全市农业农村系统组织千余名农技人员分片包保、下沉一线,落实“1+1+1+N”技术帮包机制,在10个万亩片、100个千亩方、1000个百亩点落地抗旱、适墒播种技术。本轮降雨后,市农业农村局迅速启动绿色增粮“十百千”包联服务,组建6个服务组下沉各区市,开展一对一技术指导,农技人员深入田间地头查看墒情,手把手指导农户把握适墒播种要点,提醒农户抢抓晴好天气,加快秋收、趁墒播种,播后及时镇压保墒。同时,及时开展农情会商,印发趁墒播种技术明白纸、制作科普短视频,依托公众号、线上云课堂推送农技知识,举办田间课堂,面对面普及科学播种技术,不断提升良种良法到位率,把农技成果转化为实实在在的粮食产量。

(文/高静文 通讯员 姜卫 冯志)

“田保姆”式服务扎根田间地头

630余台农机完成秋种作业面积5.5万亩

本报10月19日讯 金秋十月,在即墨区金口镇的田间地头,一派热火朝天的忙碌景象。玉米收获机在前方穿梭抢收,秸秆还田机紧随其后将秸秆粉碎入土,撒肥机均匀扬撒底肥,深翻整地机翻开沉睡的泥土,小麦播种机精准播下麦种,各环节同步推进、无缝衔接。正值“三秋”生产关键时期,青岛市供销社系统立足“为农服务综合平台”定位,深耕农业社会化服务主责主业,聚焦秋收抢收、秋种整地、粮食烘干、农资保供全链条服务,统筹调配系统农机资源,全力保障秋粮丰产丰

收、秋种不误农时。

为确保秋粮颗粒归仓,青岛市供销社提前研判、及早部署,统筹调配系统农机资源,组织开展连片机械化作业。全系统共投入玉米收获机械330余台,其中履带式收获机械30台,确保适收地块及时抢收。在即墨区金口镇等粮食主产区,供销社统筹调配系统农机资源,已完成秋收作业面积8.6万亩。

秋收连着秋种。青岛市供销社同步推进秋种整地工作,投入各类秋种机械630余台,已完成秋种作业面积5.5万亩。从玉米收割到小麦播

种,供销社的“田保姆”式服务实现了无缝衔接,确保秋粮颗粒归仓、秋种适期播种。

烘干护航,产后服务守住丰收果实。为破解秋粮晾晒难题,防范粮食霉变损失,青岛市供销社启用粮食烘干设备4台,已烘干粮食300吨,筑牢粮食安全防线。依托为农服务中心的粮食烘干、仓储设施,供销社为农户提供收获、烘干、销售各环节紧密衔接的产后服务,帮助农民减少产后损失、提升粮食品质。

动态监测,把准农资市场脉搏。“三秋”是全年农业生产承上启下的

关键节点,也是化肥等农资集中投入的高峰期。“我们依托系统农资网点,密切跟踪氮磷钾等主要品种化肥的价格市场走势,提前把货备足。目前全市供销社系统化肥库存达到2.5万吨,并与上游大型化肥生产企业也建立了稳定的合作关系。我们可以保证,整个秋种期间,农资供应充足、价格基本稳定,让农民朋友随时买得到、买得放心。”青岛市供销社现代流通处工作人员唐海岳表示。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 李沛)

盐碱地小麦“变身”健康主食

青岛农业大学研究生团队摘得“乡村振兴科技强农+创新大赛”全国总决赛一等奖

本报10月19日讯 盐碱地里长出的小麦,也能做成健康又好吃的馒头、面包和饼干?日前,在中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“武汉杯”第五届科技作品竞赛全国总决赛中,青岛农业大学食品科学与工程学院研究生团队给出了肯定答案——他们凭借《“碱”糖计划——盐碱地小麦低GI主食开发与产业化》项目斩获自然科学赛道全国一等奖,实现学校在该赛道的新突破;另一项目《小院酱香兴渔村》拿下科技发明制作赛道全国二等奖。

“盐碱地小麦加工适应性不明、抗性淀粉绿色提升技术不足、低GI主食口感和功能难兼顾,这些都是行业痛点。”张希雅等同学在董绪燕、姬娜老师指导下,系统解析了盐碱胁迫下小麦酚类、蛋白质和淀粉等品质组分的变化规律,并将反向球化海藻酸钙多层包埋、

生物酶解—重结晶、湿热改性与超微粉碎等技术相结合,构建起“品质评价—抗性淀粉绿色制备—低GI主食开发”关键技术体系。数据最有说服力:该技术将抗性淀粉含量由42.43%提升至59.41%,血糖生成指数由67.71降至53.34。团队还开发出低GI馒头、面包和饼干,实现低升糖、良好口感与绿色清洁加工的协同。

另一边,吴薇老师指导、吴柯萱等同学完成的《小院酱香兴渔村——山东青岛红岛蛤蜊绿色养殖与加工科技小院蛤蜊鲜汁数字化加工助农实践》项目,把目光投向红岛蛤蜊。针对产业附加值低、加工标准缺失、风味品质难以量化等问题,团队通过酶解工艺优化、电子鼻风味检测等技术建立加工与品质判定标准,并将实验室参数进一步转化为渔民看得懂、学得会、用得着的标准化操作卡和“红黄绿灯”手

持式风味速测工具。依托科技小院,形成“集中培训—入户指导—长期跟踪”的服务模式,推动科研成果走进渔村厨房,提升产品标准化水平和附加值,带动渔民增收,打通科技成果下乡“最后一公里”。

据悉,中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛是“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一,赛事锚定农业农村现代化目标,引导研究生立足专业开展科研攻关,服务乡村全面振兴。本届赛事自今年5月启动,经报名征集、资格审核、全国初赛遴选,126项作品晋级总决赛,现场评出全国一等奖37项、二等奖88项。

自校赛启动以来,青岛农业大学创新创业学院、食品科学与工程学院精心组织、广泛动员,先后开展3轮项目遴选、10轮打磨优化,组织经验交流、项目路演等活动,邀请专家点对点指导,

全面提升参赛团队综合能力。两项入围国赛作品立足山东本土资源、聚焦乡村产业需求,推动科研成果落地产业一线,彰显了青农大研究生强农兴农的使命担当与创新活力。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 董真)

天气 预报	市区	
	今天 多云	
	北风3~5级	12℃~20℃
	明天 晴	
	北风4~5级	8℃~16℃
	明天	
	崂山 晴	5℃~16℃
	即墨 晴	4℃~16℃
	胶州 晴	7℃~16℃
	黄岛 晴	6℃~16℃
莱西	晴	3℃~15℃
	平度 晴	4℃~15℃