

春耕“千机秀” “数智”增粮忙

青岛8万多台(套)农机具投入春耕备耕,一批具有精量播种、高效植保等先进技术的智能农机“大行其道”

□青岛日报/观海新闻记者 张晋



■即墨区蓝村街道壮武村的青岛市级绿色增粮先行示范区内,

农机手驾驶镇压机作业。 邢志峰 摄

惊蛰已过春将半,春耕春播正当时。当前,全市小麦处于返青期,一二类苗合计占比89.1%,全市苗情总体较好,要抓住苗情转化关键期开展分类管理,加快苗情转化升级。同时,今年全市意向春播面积186万亩左右,将保质保量完成。

3月14日上午,全市春季农业生产现场会暨绿色增粮先行示范区建设推进会在位于即墨区蓝村街道壮武村的青岛市级绿色增粮先行示范区春秋永旺合作社种植基地举行,全面部署春季农业生产工作,示范推广小麦绿色高产高效关键技术,集中展示了一批以绿色增粮为引领的新装备、新技术、新品种、新模式,为全年粮食安全打下坚实基础。

聚力“提单产”

3月12日召开的国务院常务会议讨论通过了《新一轮千亿斤粮食产能提升行动方案(2024—2030年)》,将按照党中央决策部署,全面实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。

新一轮产能提升,重在单产。对此,青岛正在加快探索出一套集成方案并应用于具体的种植实践。

时下,春秋永旺合作社种植基地的小麦已返青,绿油油的麦田呈现一派生机勃勃的景象。

“现在,很多小麦品种具有亩产800公斤的高产潜力,但由于各地小麦生产中不同程度地存在土壤耕层浅肥力低、农机作业质量不高、中后期浇水追肥措施不到位等问题,目前全市小麦平均亩产只有400多公斤。”市农业技术推广中心高级农艺师孙旭亮介绍,针对当前影响青岛市小麦单产提升的主要技术问题,市农技推广部门与青岛农业大学等开展协同攻关,研究集成了以“改良土壤培肥地力、改进农机作业质量、改用水肥一体化”为主要措施,以“协调提高亩穗数、穗粒数和粒重”为主攻目标的小麦“三改三提”单产提升技术。

在春秋永旺合作社种植基地现场,孙旭亮指着一片田地介绍,这块示范田正采用的是

“固定式喷灌+滴灌水肥一体化”的浇水施肥组合方式。“这种组合的好处是小麦播种期和苗期可以用固定式喷灌播前造墒和浇水。到了春季小麦长高后,再用喷灌浇水,容易造成小麦倒伏和病害加重发生。而通过滴灌带浇施肥,就可以减轻或避免倒伏和病害发生。”孙旭亮表示。

“改进农机作业质量”则主要是选用先进农机。基地里小麦播种使用高性能复式播种机,通过“动力耙+条播机”组合,可以一次性完成碎土整平、播前镇压、均匀播种、播后镇压等工序,有效减少机械下地次数,动力耙整理过的苗床坚实平整,播种更精准,出苗率高。“改良土壤培肥地力”则是通过“深翻+秸秆还田+增施有机肥”增加麦田土壤有机质含量,提升土壤肥力,夯实小麦单产提升基础。

应用“三改三提”单产提升技术,孙旭亮有信心实现绿色增粮先行示范区平均亩产提升10%以上。

增粮,还要增得“绿色”。针对近年发现的小麦茎基腐病,市农技中心植保部门通过多年研究,探索出了化学药剂与生物菌剂、秸秆腐熟剂配合使用的绿色防控示范技术,防治效果十分明显。今年,这项技术将普遍用于各示范区。

“我们主动对接国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,在去年建设七个万亩绿色增粮先行示范区基础上,今年再建设三个,并示范带动全市720多万亩大面积单产提升,力争新增产能5亿斤,让我们青岛粮食生产的保障能力根基更加稳固。”市农业农村局党组成员、市农技中心主任程兴谋说。

打造数智场景

随着新一轮的科技革命,数字化、智能化技术已逐渐融入农业机械中。这些现代的农业机械,正上演着农业版的“机器换人”,“大刀阔斧”改变着农业生产的面貌,催生出澎湃动能。

“如果说传统农业主要靠人,那么现代农业关键在机。尖端高效农机不仅提高农业生产效率,还可降低农业生产成本,大大增加了农业生产收益。”今年全国两会期间,全国人大代表陈恩明讲述了农业机械的重要性。

春耕春播,农机先行。据介绍,今年全市加强农机调度,积极协调市场供给,新购置农机装备4800多台(套),培训指导检修人员、农机手约1万人次,检修、调试、保养拖拉机、植保无人机、喷杆喷雾机、镇压机、旋耕犁等各类农机具8万台(套)投入春耕备耕。

值得一提的是,青岛市加快智能农机装备

推广应用,突出精量播种、高效植保、减损收获、秸秆综合利用等机艺融合技术集成创新、优化成熟化。从已经开启的春耕备耕中,能够看到现代农业的“机”遇。

现场,工作人员向记者展示了多光谱无人机。这款无人机通过搭载的多光谱相机可监测小麦苗情和土壤墒情,收集的数据通过智慧农业管理平台分析处理后,根据不同地块麦苗长势状态和土壤墒情,可实现精准变量喷洒叶面肥以及科学灌溉,不但提升了效率,还实现了对作物生长的精准控制。

不但有可以自己收集数据、研判田地的无人机,春秋永旺合作社还“上新”了全市领先的智能喷灌设备。合作社负责人王德生告诉记者,不同于需要人工扭开水阀喷灌的传统喷灌设备,这些设备铺设时同步铺设了传感器,可以通过手机实现喷灌的实时操作,后期还将根据土壤温湿度、地力等数据反馈展开实时分析、自行喷灌。

王德生还向记者介绍了合作社的“大家伙”——带有北斗导航终端的翻耕机。“大块头”有“大智慧”,这台翻耕机不必人工操作,通过北斗导航控制方向盘,便可实现万亩田地的耕作。

记者了解到,时下北斗导航终端主要作用于方向盘,从感知、连接、数据、分析和控制5个层面实现农机装备远程运维、调度等信息化管理。过程中,利用农机北斗导航终端可采集农机装备位置、状态、轨迹和作业面积等数据,依据大数据管理平台,实现从播种到收获的全天候实时监控。

据悉,今年,绿色增粮先行示范区将丰富高标准农田建设内涵,完善路网、水网、电网、林网等基础设施建设,推进5G、物联网、大数据、云平台等现代信息技术广泛应用。突出数智场景打造,建设青岛市绿色增粮数智化服务平台,围绕耕、种、管、收、烘、储、销等主粮农作物生产全流程,整合数据汇集治理、主粮种植大模型、主粮种植分析决策、主粮种植生产管理、主粮种植农户服务五大平台,为政府、农企、农户提供集感知互联、智能处方、精准决策、管理精细、服务到户的“一站式”管理服务,聚力打造管理对象、环境监测、生产管控等各环节数智增粮“青岛场景”。

浒苔绿潮短期漂移数值预报技术有了“标准”

为灾害应急处置和风险评估提供更有力技术支撑

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报3月14日讯 近日,由自然资源部北海预报减灾中心牵头制定的海洋行业标准《浒苔绿潮短期漂移数值预报技术指南》正式发布。本标准的制定将规范浒苔绿潮短期漂移数值预报技术,有助于提升预报工作效率和精度,为灾害应急处置和风险评估等工作提供有力的技术支撑。

该标准是在总结多年研究成果和经验的基础上建立起来的,提供了浒苔绿潮短期漂移数值预报的预报原理、基本要求、所需数据、产品制作和结果检验方法等方面的指导和建议,适用于海洋预报部门的浒苔绿潮短期漂移数值预报工作,满足我国浒苔绿潮短期漂移数值预报技术要求。

截至目前,自然资源部北海预报减灾中心在浒苔绿潮方面已发布标准4项,包括《绿潮预报和警报发布》《浒苔绿潮海上漂移现场观测规范》《浒苔绿潮短期漂移数值预报技术指南》和《浒苔灾害风险预警技术导则》,在编标准2项。

青岛启动2024年“招才引智名校行”

97家重点企事业单位累计发布549个岗位需求

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌

本报3月14日讯 13日至14日,来自全市的97家重点用人单位汇聚山东大学、山东农业大学“招贤纳士”,2024年度青岛“招才引智名校行”活动正式拉开帷幕。

本次活动共邀请到康大大学(筹)、青岛海洋地质研究所、青岛啤酒、海尔智家等97家重点企事业单位参加,累计发布549个优质岗位需求,需求人数3504人,其中博硕人才需求量占比27.3%,涵盖智能装备制造、现代金融等重点产业。

在山东大学双选会现场,市人力资源社会保障局向学子们发出“城市邀约”,并系统介绍了青岛市的人才发展环境和在青就业创业政策,吸引了不少高校毕业生前来了解咨询。下一步,市人社部门将聚焦在青高校、省内重点高校、国内知名高校三个“圈层”,持续推出“招才引智名校行”特色活动,紧扣产业链对人才的需求,对智能家电、轨道交通装备、新能源汽车、高端化工、海洋装备、虚拟现实、人工智能、生物医药等领域展开供需双向匹配,为青岛产业升级迭代和企业创新创造提供更加充分的人才储备。

青岛市城市管理委员会

关于2024年2月份市内六区建成区街道办事处城市管理综合评价情况的通报

2月份市内六区建成区街道办事处城市管理综合评价成绩

排序	所属街道	总成绩
1	八大关街道	89.37
2	宁夏路街道	88.53
3	振华路街道	88.31
4	珠海路街道	88.22
5	兴城路街道	88.21
6	薛家岛街道	87.65
7	金门路街道	87.59
8	兴华路街道	87.42
9	江苏路街道	87.13
10	湛山街道	87.08
11	虎山路街道	87.05
12	夏庄街道	86.99
13	中韩街道	86.86
14	金湖路街道	86.69
15	长江路街道	86.62
16	延安路街道	86.56
17	城阳街道	86.40
18	九水街道	86.20
19	黄岛街道	86.15
20	浮山新区街道	86.10

排序	所属街道	总成绩
21	敦化路街道	85.99
22	胶南街道	85.92
23	香港中路街道	85.90
24	灵山卫街道	85.86
25	八大峡街道	85.74
26	辛安街道	85.69
27	湖岛街道	85.65
28	大港街道	85.55
29	珠海街道	85.11
30	云南路街道	84.93
31	洛阳路街道	84.80
32	惜福镇街道	84.77
33	隐珠街道	84.76
34	四方街道	84.72
35	金家岭街道	84.60
36	海伦路街道	84.54
37	八大湖街道	84.39
38	水清沟街道	84.38
39	流亭街道	84.31
40	镇江路街道	84.28

排序	所属街道	总成绩
40	即墨路街道	84.28
42	浮山路街道	84.21
43	沙子口街道	84.15
44	辽源路街道	84.10
45	河西街道	84.00
46	湘潭路街道	83.81
46	世园街道	83.81
48	兴隆路街道	83.79
49	台东街道	83.76
50	李村街道	83.74
51	合肥路街道	83.63
52	沧口街道	83.58
53	双山街道	83.57
54	开平路街道	83.41
55	楼山街道	83.39
56	阜新路街道	83.19
57	中山路街道	83.16
58	辽宁路街道	82.60

2023年青岛慈善十佳

瑞源控股集团:用善举传播爱心 用博爱汇聚力量

成才。

聚焦养老,弘扬美德。2013年,瑞源控股集团投资3.6亿元,兴建开发区福利中心,于2015年建成省内首个五星级养老院,并多次接受中央电视台的专题报道,从此与助老结下了不解之缘。近年来,瑞源控股集团聚焦医养结合,先后在山东、云南、福建、海南等13省28市152个乡镇建立了42家养老机构和205处社区居家养老服务点及驿站,机构服务老人数5300多人;社区服务驿站形成以机构辐射社区居家的立体化养老服务效应,截至目前养老服务75万余人次。

捐资助学,同心筑梦。从山东到湖南,从甘肃到西藏,从个人到集体,从小的书本捐赠到校舍修建再到校园文化建设,在助学道路上,瑞源集团始终在默默付出。自2022年10月至今,先后为中国石油大学、山东科技大学、西海岸新区实

验初级中学、珠江路小学、青岛明华学校、赫德双语学校等累计捐款捐物700余万元。

落实“精准扶贫”,助力乡村振兴。集团先后与甘肃陇南、贵州安顺、莱西前石山村、柳花泊大南庄等省内外贫困村结对子,进行对口帮扶,并投入建设资金和扶贫资金近400万元;2019年在新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县陆续开展耐盐碱水稻种植、盐碱地改良、智慧农业等一系列工作,保护国家耕地红线,带动困难地区村民早日摆脱贫困;2023年向新疆、辽宁省凤城捐赠5台玉米收获机,总价值220万元。

成立“青岛市润泽慈善基金会”,铸就大爱仁心。2018年,瑞源控股集团党委书记、董事长于瑞升作为发起人,潘彩红、于瑞建联合发起,并与瑞源共同捐出800万元人民币,成立“青岛市润泽慈善基金会”。基金会以“慈润博爱,善泽天下”为宗旨,努力践行“用善举传播爱心,扶老助残;用博爱汇聚力



■2023年润泽慈善基金会向中国石油大学教育发展基金会捐赠200万元。

量,润泽广众”的使命,在养老、助学两大领域发力。目前,基金会募集爱心款达3000万元,并已捐出2000余万元。

未来,瑞源控股集团将继续坚守信念、凝聚能量,持续加大公益投入,为推动社会发展贡献瑞源力量。

隆维峰