

麦田变“赛道” 减损论“英雄”

山东省小麦机收减损技能大比武青岛赛区开赛 全市小麦已收331.7万亩

青岛350万亩小麦正在抢收中。今年青岛市农业农村局深挖机收作业潜力,降低机损率确保颗粒归仓。记者在18日举行的山东省小麦机收减损技能大比武青岛赛区现场获悉,截至18日下午5时,全市应收小麦350万亩左右,已收331.7万亩,当日上阵联合收割机5100余台(套),玉米机播179.42万亩,麦收进度达到九成半以上,小麦机收、玉米机播率达到100%。

机收损失率再降0.1%

当天上午9时许,随着“比武开始”一声令下,10名农机手驾驶小麦联合收割机“鱼跃而出”。伴着麦穗的阵阵清香,10台收割机穿梭在莱西市院上镇岈沽村的田间地头,“吞”入沉甸甸的麦穗,“吐”出金灿灿的麦粒。与普通麦收不同,在收割机作业完毕后,专家们走进地里,对农机手收获和遗漏、损失的小麦进行综合考量,由此判断小麦亩产量,测算每平方米小麦损失率。

经过现场测算,参赛的10名农机手的减损率均低于1%,来自莱西的农机手赵勇以0.36%的机收低损失率夺得青岛赛区的冠军。据介绍,本次大比武前5名的选手,将获得“山东省粮食机收减损之星”称号,颁发“山东省粮食机收减损之星”奖章和证书;其余5名选手颁发“山东省粮食机收减损优秀选手”证书。

“机损率的大小,不只是为了机手的驾驶技术,更多的是对小麦成熟程度的把控和联合收割机的调试。”聊起如何降低机损率,获得比武第一名的参赛选手赵勇打开话匣子,“拨禾轮的转速、筛片的角度、风箱吹风的大小,都是机损率的影响因素。”赵勇介绍,比如在小麦成熟后期,小麦比麦糠要重一些,风箱的速度就要调小一些。

减损就是增产,降耗就是增收。“举



山东省小麦机收减损技能大比武青岛赛区比赛现场。

办机收减损比赛,就是想通过培训、竞赛交流,提高农机手的机收操作水平。”青岛市农业农村局农业机械化管理处负责人说。

培训各类农机手1万多人次

“对待收割机就像自己的孩子一样,每次下地作业前,都要对机器各个部位进行维修保养,调试好各种参数,做到均匀收割,才能保证颗粒归仓。”有10余年农机作业经验的比武竞赛一等奖选手仇文君告诉记者。

粮食作物机收减损是“三夏”机械化生产工作的重中之重。青岛积极开展粮食作物机收减损大宣传、大培训、大比武活动,持续提升机收质量。加大低温循环烘干、机械深松、秸秆综合利用等机械化作业装备与技术推广力度,提升

农机手操作技能,全面提高“三夏”农机作业质量,为秋季机收减损工作打下良好基础,培训各类农机手1万多人次,力争小麦机收损失率控制在1%以内。

机收减损、机播提质都是抓好粮油作物单产提升关键环节。当天活动现场,还组织了高性能精量玉米播种机进行播种作业演示,推动当前主流机播技术装备升级更新和大面积推广应用,引导农户、农机手“选用好机”“把机用好”,提升粮油作物大面积单产。

已完成补贴资金5000万元

“三夏”生产是全年粮食生产的第一仗,青岛市农业农村局多措并举,全力保障“三夏”机械化生产顺利开展,力争夏粮丰收到手、颗粒归仓。强化高端智慧农机推广,推进“互联网+农机作业”,发

展应用农机作业智能监控系统,目前我市深松作业智能监控设备总量千余台。全市检修农机具18万台(套)。

我市对“三夏”生产所需大型复式高端智能农业机械实行优机优补,加快补贴办理,确保高效低损联合收获机、大豆玉米复合种植等“三夏”所需农机装备应补尽补,及时投入农业生产,已完成补贴资金5000万元,补贴3000多台(套),全市小麦联合收获机达到8000多台。

我市做好农机跨区作业通行服务保障工作,印发农业机械跨区作业通告,开通24小时服务保障热线,发放跨区作业证1200余张,会同交通部门在辖区内高速公路设立农机跨区作业服务站25个,开通“绿色通道”,加强外地来青跨区作业机械通行保障,确保农机跨区转运通畅。

观海新闻/青岛早报记者 孙晶 通讯员 张杰 冯志 摄影报道

“秸”尽其用 变废为宝

即墨60多万亩小麦秸秆回收再利用于畜牧养殖、生物质发电等领域



农民驾驶小麦秸秆打捆机在麦田作业。

“小麦打捆后,混入牛粪、尾菜、有机物料腐熟剂,用机器搅拌均匀后堆成大垛。我们会定期检测水分和温度,然后定期补水。经过一两个月的发酵,再转移到棚里进行沤化。”谈起小麦秸秆变废为宝的过程,青岛和协生物科技有限公司

多效堆肥示范点建设,生产的肥料被就近还田,助力农业提质增效。

变废为宝增收入

近年来,即墨区大力推进秸秆饲料化、肥料化、基料化、能源化和原料化“五化”利用,同时通过农机购置补贴引导农民购置秸秆打捆机,使秸秆回收成为农民增收的又一重要产业,提高农业废弃物资源综合利用率,避免了焚烧带来的污染。

位于即墨区灵山街道的润丰蓝莓园区共有蓝莓200亩,自2019年以来,每年施用秸秆生物堆肥2至3吨。增施秸秆生物堆肥以后,蓝莓果子上色早,酸甜味浓,口感细腻、果渣少,有特殊的香味,每年增收30%以上。青岛国香天下生态农业发展有限公司拥有桃园120余亩,从2019年起,每年秋季亩施生物堆肥5至6立方米,桃子产量和品质逐年提高。“今年早熟的桃子6月底上市,预计每亩产量4000至5000斤,每亩增收2至3万元。”园区负责人孙正美说。

(观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 通讯员 张涛 摄影报道)

麦秸打捆再利用

当天上午,记者在即墨区蓝村街道郭家庄村看到,麦收过的田地里一辆辆搂草机、秸秆打捆机穿梭其中。搂草机将麦秸聚拢,秸秆打捆机一“扫”而过,随之“吐”出一个个麦秸捆包……麦收时节,即墨区大力推广小麦秸秆回收利用,提高农业废弃物资源综合利用率。秸秆回收可用于农业种植养殖、生物质发电等领域,减少焚烧秸秆带来的污染,还能给农民带来额外收入。

记者获悉,这些收集起来的小麦秸秆将被运送到附近的青岛和协生物科技有限公司。在那里,秸秆经过粉碎后,与其他原料按比例搭配,进行集中发酵。