



太谷区科技赋能春耕,推广玉米“品”字形密植栽培新技术,定点施肥、北斗导航、智能播种——

智慧

播种

玉米

农机助力

技术升级

增收有望

本报讯 (记者 路丽华 通讯员 王元龙) 眼下正值大田玉米播种关键时期,太谷区抢抓农时、科学施策,大力推广玉米“品”字形密植栽培新技术,融合定点精准施肥、北斗导航智能播种等现代化农业装备,以科技赋能春耕生产,全面提升粮食种植标准化、智能化水平,筑牢粮食丰收根基。

在该区水秀镇北六门村玉米种植基地,耕作生产如火如荼、井然有序。记者看到,田间多台旋耕机与“品”字形一体化播种机协同作业、同步推进,一趟进地便可一次性完成耕地、播种、施肥、铺设滴灌带等多项工序,大幅压缩农事流程,有效提升播种作业效率,田野间呈现出高效繁忙的耕作图景。

今年,太谷区玉米播种总面积预计达29万亩,播种用量约43.5万公斤。作为该区重点推广的先进种植技术,玉米“品”字形密植模式以宽窄行种植为核心基础,规范设定种植标准:窄行间距40厘米,宽行间距80厘米,种子种植单元宽度20厘米,单元间隔50厘米,玉米出苗后自然形成错落有序的“品”字形分布结构。

相较于传统平铺等距种植方式,该模式优势显著。通过优

化田间布局,拓宽通风透光通道,45度斜向与纵向形成通透风道,极大地改善田间小气候,增强植株光合作用。同时,合理提升种植密度,每亩可多种植1500株玉米,有效增加亩均穗数,为稳产高产打下基础。结合科学田间管理,玉米整体增产幅度可达15%至30%,稳产增收效果突出。

太谷区农技推广员杜显东介绍,“品”字形种植是对传统种植模式的改良升级,通过行列交错布局,实现植株有序排布,解决了传统密植通风差、光照弱、易倒伏等难题。依托宽窄行合理规划,实现密植不拥挤、通风不遮挡,依靠增加有效穗数实现稳定增产。同时,配套定点施肥技术,实现肥料精准靶向施用,肥料仅施加在种苗周边,空地不浪费肥力,做到肥随苗走、节本增效。

据了解,太谷区自2021年开展“品”字形密植种植模式试验示范,经过多年摸索完善,技术体系日趋成熟。2025年,该技术被列为山西省农业主推技术,目前已在多市多地及省内各地区广泛推广应用。当前,该区“品”字形专用一体化播种机保有量达33台,示范推广面积超11000亩,技术落地成效显著。

智能化农机装备的普及,更为现代农业插上科技翅膀。太谷区推广的一体化播种机搭载北斗导航辅助驾驶系统,农户提前设定行驶路线,设备便可自动行驶、精准作业,无需人工操控方向盘,既节省人力物力,又能保障行距、株距标准化统一,让“品”字形种植模式规范落地。目前,太谷区98%的玉米种植面积已实现机械化智能播种,大幅降低农户劳动强度,持续优化农产品品质。

太谷区水秀镇北六门村种植大户刘海忠说:“我家从2022年开始尝试‘品’字形玉米播种,经过这些年推广,它的增产幅度在20%左右,而且它能把种植密度增加到5500至6000株。我家去年种植面积400亩左右,增产在20%至30%。今年计划把‘品’字形这一玉米种植模式推广至七八百亩。”

科技赋能春耕,良种良法配套。下一步,太谷区将持续加大先进农业技术与智能农机推广力度,不断扩大绿色高产种植模式覆盖范围,以标准化种植、智能化作业、科学化管理,持续提升粮食综合生产能力,全力推动农业高质量发展,让科技兴农成为乡村振兴、农民增收的强劲动力。



资料图

林麝养殖兴产业 乡村振兴添动能

本报讯 (记者 马永红) 近日,介休市张兰镇南窑头村林麝养殖基地内,技术人员成功为林麝取香,琥珀色的麝香颗粒香气四溢。近年来,该村依托海拔1300米的生态优势,发展林麝养殖特色产业,通过“集体+公司+农户”模式,走出一条生态优、产业兴、百姓富的乡村振兴新路。

走进该养殖基地,群山环抱间,一排排标准化圈舍错落有致。技术人员娴熟地对林麝进行保定后,用特制取香勺沿香囊生理纹路轻柔刮取,麝香颗粒取出后,浓郁香气瞬间弥漫圈舍。据悉,麝香是我国十大名贵中药材之一,广泛应用于医药、香水、化妆品等领域,市场价格高、需求旺盛,素有“软黄金”之称。

“这次取麝香采用人工抓麝的方法,不用麻醉,可减少林麝应激反应。此次取的麝香质量上乘,数量可观,取完后我们会对数量和品质分类保存,助力林麝优良品种传承。”兽医师田保平介绍。

据了解,南窑头村优良的自然环境为林麝生长提供了得天独厚的条件。目前,基地共养殖林麝125只,按科学标准建设独立圈舍,实现监控全覆盖,安排专人24小时照料,并为每只林麝建立“户籍档案”,全程精细化管护。

“目前,我们年产麝香1000克左右、幼崽70多只,年产值二百四五十万元。”山西荣鹏农林基地开发有限公司董事长周鹏表示,基地推行“自养、代养、寄养、合养、饲草、务工”6种模式,让村民共享产业红利。

基地常年为周边村民提供饲养、管护等就业岗位,统一缴纳五险;开放代养、寄养渠道,村民可出资参与并获得分红;统一回收周边村民种植的果蔬作物作为林麝饲料,拓宽农户增收渠道。“我在家门口上班,年薪5万元、有五险,还寄养了林麝,两笔收入很可观。”基地员工赵汉宇说。

张兰镇相关负责人表示:“下一步,将持续加大扶持力度,协助企业做好技术保障、市场对接等服务,做大做强林麝养殖产业,打造乡村振兴张兰样板,带动更多群众家门口增收。”

文明交通你我他 安全出行靠大家

本报讯 (记者 王爱媛) 近日,榆次区经纬第一社区组织工作人员、志愿者开展“一盔一带”安全骑行宣传,通过现场发放安全宣传单、面对面科普讲解的方式,引导居民树立安全骑行意识,自觉规范佩戴安全头盔,筑牢居民出行安全防线。

活动中,社区工作人员、志愿

者化身交通安全宣传员,深入小区楼栋、主次干道、电动自行车集中停放点等区域,通过发放宣传手册、现场讲解、面对面劝导等多种形式,向居民普及电动自行车骑行安全知识。网格员结合近期典型交通事故案例,用通俗易懂的语言,详细讲解了骑行电动自行车不佩戴安全头盔、违规载人、逆行、闯红灯等交通违法行为的严重危害,重点强调了安全头盔在事故中对头部的关键保护作用,让

居民深刻认识到“戴头盔”不是形式,而是守护生命的重要防线,让交通安全理念深入人心。

此次宣传活动,将交通安全知识送到居民身边,有效提升了辖区居民对“一盔一带”安全规范的知晓率,增强了居民的交通安全自我保护意识。下一步,经纬第一社区将持续推进电动自行车安全宣传工作,常态化开展科普劝导活动,全力营造“安全骑行、从头做起、文明出行、人人有责”的良好氛围,切实守护居民出行平安。

