

全国首款秸秆聚乳酸生物降解地膜在晋中国家农高区免费发放 千亩示范田同步铺开

# 让农业废弃物就“地”绿色循环

为全省乃至全国旱作农业低碳转型贡献可复制、可推广的山西经验

**本报讯**（记者 路丽华 通讯员 王元龙）近日，全国首款秸秆聚乳酸生物降解地膜首批免费投放落地晋中国家农高区，千亩示范田同步开启铺设作业。据悉，这款新型地膜，以科技创新赋能旱作农业绿色生产，破解了农田白色污染顽疾，同时，赋能粮食稳产增收，在田野间实现生态保护与农业增效双向共赢，为全省乃至全国旱作农业低碳转型贡献可复制、可推广的山西经验。

太谷区4个乡镇、7家种粮大户和专业合作社纷纷领到惠民地膜，可推广覆盖示范田面积达1500亩。记者看到，田间地头一派忙碌景象，技术人员现场向种植户细致讲解新型地膜的优良性能、核心科技原理，并实操开展机械化铺设演示。农机缓缓匀速前行，地膜铺设平整服帖、拉伸韧性十足，完全适配大田机播作业标准。短短10余分钟，膜下便凝结出细密水珠，优秀的保墒保温效果一目了然、直观可见。

据研发人员介绍，这款环保地膜以农作物秸秆为原材料，依托先进生物炼制工艺加工而成，每5吨农作物秸秆可提炼1吨纤维素聚乳酸，作为降解地膜

核心原料。产品可在土壤中100%自然降解，最终分解为二氧化碳和水，零残留、零污染，从源头根治传统地膜带来的白色污染。我省秸秆资源储备丰厚，从田间秸秆回收再利用，到加工制成降解地膜回归农田，构建起“从地里来、回地里去”的农业绿色循环链条，既妥善化解秸秆处置难题，又以亲民成本完成传统

农膜的环保替代，生态价值与经济价值同步凸显。

经连续4年多田间试验验证，该地膜应用于玉米、高粱等粮食作物，增产效果十分显著；原料成本较市场同类降解地膜降低30%，真正做到好用、实惠、易管护。此次集中免费发放，意味着这项自主创新科研技术正式从试验示范迈入规模

化推广新阶段。

山西农业大学科研人员表示，下一步，将依托4年省内外多点试验数据，结合不同区域生态条件、不同农作物种植需求，持续优化技术适配方案，迭代升级系列降解地膜产品，让绿色环保农膜深耕广袤田野，持续为现代农业高质量绿色发展注入强劲动能。

## 绿色地膜“焕”新田

□路丽华

方寸地膜连着田畴生态，一纸科技承载乡村振兴。全国首款秸秆聚乳酸生物降解地膜落地晋中国家农高区、铺开千亩示范田，看似是一次农膜的更新迭代，实则是三晋大地探索生态保护与农业增收双赢的生动实践，更是旱作农业迈向绿色低碳转型的创新答卷。

长期以来，传统地膜在助力农作物生长的同时，残留污染也成为困扰耕地质量的顽疾，白色地膜残留在土壤中，破坏地力、影响耕作，成为农业高质量发展的一块心病。与此同时，田间大量秸秆随意堆

放、焚烧处置，既浪费资源，又污染环境，两道农业难题长久并存、亟待破局。

这款秸秆基生物降解地膜的问世，以科技巧解双重困境，走出了一条变废为宝、循环利用的新路径。以田间秸秆为原料，经生物炼制化身环保农膜，最终又能百分百自然降解、归于土地，形成“秸秆还料、地膜归田”的生态闭环，既从源头根除白色污染，守护耕地生态底色，又盘活了丰富的秸秆资源，让农业废弃物实现价值再造。

绿色转型从不以牺牲效益为代价，生态之美更能孕育丰收之利。历经4年多

试验，新型地膜保墒保温性能优越，适配机械化耕作，助力玉米、高粱稳产增产；成本较市面降解地膜大幅下降，质优价廉、省心实用，让农户用得起、愿意用、看得见收益。生态效益落地生根，经济效益同步提升，真正实现了护好一方良田、鼓起群众腰包。

立足良田沃土，深耕科技创新。小小的一张环保地膜，折射出现代农业绿色发展的大格局。随着技术持续迭代优化，绿色农膜必将扎根更多田间地头，以生态之笔绘就三晋大地粮丰、地肥、业兴的乡村振兴新图景。

## 记者述评

**本报讯**（记者 史俊杰）深山村落点位分散、管控难度大、隐患易藏匿。为破解偏远山村基层治理难题，守牢乡村安全底线，近日，寿阳县全面铺开偏远山村风险隐患常态化综合治理，全域织密基层安全防护网，持续护航乡村和谐稳定。

此次整治覆盖该县所有偏远村组，尤其紧盯县际交界偏僻地带，瞄准闲置农房、废弃厂房、老旧校舍、关停矿点等隐患死角，严格落实每半月一次全域拉网排查，不留盲区、不漏一处，实现风险动态清零、闭环管理。此次整治聚焦废弃闲置场所安全风险、七类重点特殊人群动态管控、婚姻家庭邻里等高频矛盾纠纷三大关键，深入开展滚动式、常态化排查整治，靶向发力、源头除患。主动上门排查隐患、靠前介入疏导矛盾、从严抓实重点管控，把各类安全风险、矛盾隐患化解在萌芽之初、基层一线，坚决杜绝各类极端案事件发生。

据介绍，寿阳县将持续压实责任、细化举措，以常态化巡查、精细化治理不断夯实偏远乡村治理根基，用心守护群众安居生活，为寿阳县经济社会高质量发展筑牢平安根基。

寿阳县常态化守护偏远乡村安宁

## 紧盯山村隐患 织密平安防线



耕耘天地间 润得遍野绿

## 抢抓黄金农时 精准服务护粮安

**本报讯**（记者 张凯鹏）当前正值农业生产关键时期，灵石县各地抢抓有利农时，全面掀起农业生产热潮。灵石县农业农村局靠前服务、精准指导，大力推广机械化耕作与复合种植模式，全方位保障农业生产提质增效，夯实全年粮食丰产丰收基础。

在灵石县夏门镇文殊原村的田间地头，伴随着农机的隆隆轰鸣声，大型旋耕播种机按照标准化行距、株距完成播种作业，全程机械化操作让原本繁重的农时工作变得高效便捷。

“目前种了300多亩地，像现在这样机播机种，一个礼拜之内就完成了。而以前人工种植就得一个多月，现在的种植

模式又好又快，产量比以前提高不少。”文殊原村种植大户王世杰说。

相较于传统人工耕作，今年文殊原村全面推行“一站式”机耕、机播、覆土机械化作业模式，不仅大幅压缩耕种时长、提升作业效率，还有效提升了播种精准度，优化土壤保墒效果，为农作物茁壮成长筑牢基础。同时，灵石县农业农村局种植技术人员深入一线现场指导，为全年粮食丰产丰收、农业提质增效打下坚实基础。

据灵石县农业农村局种植技术人员任月介绍，根据生产实际和现有农具选择适宜灵石县的种植模式，重点通过扩带间距、缩株距、保密度等农艺措施，在大豆2至6行、玉米2至

4行之间合理选择种植模式，选择最佳的2+3模式，能充分发挥高位作物的边行优势，达到玉米不减产、增收一季豆的生产目标。

规模化、专业化农机作业，有效带动了本地农机产业发展，拓宽了群众就近增收渠道。当地农机合作社实行季节性用工模式，优先吸纳夏门镇本地群众担任农机操作手，群众就近务工增收效果明显。

依托良好的自然条件和专业的农技服务支撑，该县农业生产稳步提速、有序推进。今年，该县预计播种粮食作物面积21万亩，截至目前，已播种面积4.8万亩，其中，玉米播种面积4.2万亩，大豆播种面积0.6万亩。