

陕西 废枝变肥料 增收又环保



资料图片

大地回春，万物复苏。目前，到了果树春管的关键期，各地果农正抢抓有利时机，对果树进行修剪、施早春肥料。长期以来，广大农村地区面临着废弃树枝和农作物秸秆处理难题，这些农业废弃物大量堆积在地头，不仅处理起来耗时费力，还严重污染环境，成为果农们的一大困扰。如何实现资源的循环再生、有效利用，让它变废为宝？陕西厚地生物科技有限公司创新研发的“枝条（秸秆）生物有机肥技术研发与应用”技术（简称“厚地模式”）可有效地解决这一难题，给广大果农带来福音。

技术可靠 国家认可

据了解，“厚地模式”可将废弃树枝和农作物秸秆等农业废弃物经过机器加工成碎末，并经过高温发酵转化为有机肥料，在净化环境、改良土壤、促进绿色农业及清洁农村人居环境方面具有显著成效。该项技术荣获 2021 年度陕西林业科技成果奖研究类一等奖，获得 2023 年度陕西省农业技术推广成果奖三等奖。该公司技术总监宣世荣与研发团队接连荣获一项“发明专利”、两项“实用新型技术专利”，获得国家知识产权局颁发的专利证书。这些奖项和荣誉不仅是对“厚地模式”成果的高度认可，更是对其在农业环保和土壤改良领域所作出贡献的充分肯定，也为这项技术的普及推广和企业的长远发展奠定了坚

实基础。此外，该成果受到《中国科学报》《陕西日报》科学网、中国农科新闻网等行业权威媒体的报道，引起了土肥界和广大果农的热切关注。

多地应用 成效显著

隆冬时节，走进河北邢台的广袤田野，人们正在整理或处理废弃枝条和农作物秸秆等农业废弃物。他们通过采用“厚地模式”将农业废弃物变成有机肥料，提高了农作物的产量和品质，减少了化肥的使用量，有效减轻了因焚烧秸秆造成的环境污染，取得了降本增效、保护环境的双赢效果，此举也得到了当地政府的积极支持和大力倡导。

“从对比效果来看，‘厚地模式’效果确实不错！”站在内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗的向前家庭农场 30 亩向日葵花海前，鄂尔多斯市科技特派员顾问、原准格尔旗委副书记、准格尔旗开发区党委书记杜存良看到在他的建议下，应用“厚地模式”取得的良好效果后，不禁发出赞叹。他表示，“‘厚地模式’不仅解决了农业废弃物的处理难题，还大幅提高了土壤的肥力和农作物的产量，这是绿色农业的发展方向，具有很大的推广价值！”

陕西省宝鸡市眉县兄弟果业专业合作社主要从事猕猴桃的收购、储藏及销售工作，业务覆盖 500 多户果农。2020 年采用“厚地模式”进行土壤改良，种植高端的红心、黄心猕猴桃，品质和口感

都得到明显提升，果农们纷纷对这一技术表现出浓厚兴趣。

陕西金土地乡村建设有限公司有机肥项目负责人赵经国对“厚地模式”非常认可。他表示，公司近期正在采购大型设备，主要用于粉碎木质材料，2025 年他将把“厚地模式”在乾县、礼泉、武功等地大面积示范推广。据了解，从 2014 年起，“厚地模式”已在陕西、辽宁、河北、宁夏、内蒙古等地推广应用面积超过 196 万亩，累计新增收益 21 亿元，经济、生态和社会效益显著。

从东北到华北、再到西北，从果树废枝到树叶、再到农作物秸秆，广袤的田野上，“厚地模式”正在被越来越多的人所接受、认可并积极推广使用。

增收环保 前景广阔

让“薄地”变“厚地”是“厚地模式”取名的寓意和发展目标，厚土，不仅是指土壤肥沃，更要土壤健康、养分充足，这是贯彻落实“藏粮于地”保障国家粮食安全战略的生动实践，也是“拯救土壤”从而捍卫食品安全的积极行动。往昔，农村的柴草、秸秆、畜禽废弃物等随意堆积，不但影响了乡村的环境美观，还滋生了细菌并产生异味，严重影响了美丽乡村的形象。“厚地模式”将农业废弃物转化为有机肥料，实现了废弃物的资源化利用，从根本上解决了农业废弃物污染环境的问题。

通过施用“厚地模式”生产的有机肥料，土壤得到改良，农作物的生长环境得以优化，减少了化学农药和化肥的使用，降低了农业面源污染。同时，有机肥料的施用还能够增强土壤的肥力和保水能力，减少水土流失，有利于农村生态环境的保护与修复。此外，“厚地模式”的推广还让农民们认识到农业废弃物的利用价值，积极投身到农村环境整治的行动中来，共同营造美丽宜居的乡村环境。

征程万里风正劲，蛇行千里再出发。“厚地模式”正以其独特的优势和显著的成效，在绿色农业的道路上阔步前行，为农业的可持续发展和乡村全面振兴注入新活力。

（燕军锋 闫瑜涛 张欢 郭媛媛）

重庆市巴南区：一个电话，农资到家

“小胡，给我家送 6 袋氮肥、3 袋尿素。”“没问题，半小时内送到！”近日，重庆市巴南区丰盛镇综合服务社的农资配送负责人胡学木刚挂断电话，就迅速驾驶小货车，将氮肥、复合肥、尿素等农资，一一送往油房村杨正全等 3 户村民家中。

走进丰盛镇综合服务社的储备库，各类春耕必备的化肥、农药、种子等农资整齐排列，储备充足。胡学木介绍，当前正值农作物生长关键期，农户对农资的需求日益增长。这段时间，他每天都在紧张地装车、送货，确保村里的农户能及时用上农资，不误农时。

在油房村的田间，处处是热火朝天的春耕景象，农民们忙着整地、施肥、搭建苗床。蔬菜种植大户杨正全在村里种了 15 年蔬菜，今年计划种植 100 亩白菜、150 亩青椒和 100 亩番茄，需要约 23 吨肥料。看到配送车到来，他熟练地打开仓库门，帮忙搬运化肥。杨正全高兴地说：“村里留守老人多，以前买农资、搬农资让人发愁。现在打个电话，化肥就能送货上门，价格还不变，甚至可以先使用后付款，太方便了！”

为保障春耕顺利进行，巴南区农业农村委、供销社等部门提前收集农资信息，研判市场情况，统筹协调农资储备与调运，成功打通农资流通的“最后一公里”，让农资及时送到农户手中。同时，相关部门持续推进农资诚信经营，严格把控进货质量，严厉打击假劣农资及涉农违法行为，切实维护农业用种安全和农资市场秩序。

“我们不仅要保证农资的稳定供应和合理价格，更要让农民用上‘放心肥’‘及时肥’，做到数量充足、质量可靠、市场稳定。”巴南区供销社副主任刘晓鹏介绍，今年春季，巴南区供销社通过 80 余个直属配送站、综合服务社等网点，开展电话预约、微信接龙、线上指导等服务，实现农民“点单”，供销社“送餐”。目前，已免费为村民配送各类肥料 1000 余吨。

接下来，巴南区将继续加大农资供应保障力度，指导基层供销社和农资经营网点增加采购量，确保农资市场平稳、供应不间断。（邓俐）

湖南张家界：农资打假保春耕

为进一步规范农资市场秩序，切实维护农民合法权益，连日来，慈利县农业综合行政执法大队深入全县各乡镇开展春季农资打假专项检查。

在乡镇农资经营门店和集市摊位，执法人员详细查看了经营资质、产品质量、进销货台账等，对发现的问题现场指导整改。开展检查的同时，执法人员还向农资经营者和农户宣传相关法律知识，讲解农资知识假辨假知识，引导农户科学选购农资产品，提高维权意识。

此次检查以种子、农药、肥料等春耕急需农资为重点，自春季农资打假专项检查开展以来，慈利县农业综合行政执法大队共检查农资经营门店 50 余家，后续将坚持“执法与普法相结合”的原则，持续加强监管，严厉打击假冒伪劣违法行为，确保春耕农资安全，为春耕生产保驾护航。（张志芳）

国寿安保基金研究部总经理段辰菊：坚持绝对收益，为投资者创造价值

在风云变幻的资本市场中，能够穿越牛熊、为投资者创造持续稳定回报的基金投研人才可谓凤毛麟角。而国寿安保基金管理公司研究部总经理段辰菊，这位深耕金融投资行业 20 余年的权威专家，正是凭借其卓越的基金投研能力和对绝对收益的执着追求，在为投资者创造价值的道路上稳步前行，在业内树立了良好的口碑。

“投资是一场马拉松，而非短跑冲刺。”与许多追求相对收益、热衷于排名竞争的投研从业者不同，段辰菊始终将“绝对收益”作为自己的投资目标。对此，她在采访中坦言道：“市场短期波动难以预测，但长期来看，真正优质

的企业会脱颖而出，为投资者带来丰厚回报。因此，我的投资策略更注重长期价值投资，通过深入的研究和严格的风险控制，力争在不同市场环境下都能为投资者创造正收益。”

在一个充满不确定性的市场环境中，想要实现绝对收益并非易事。但段辰菊坚信，通过深入的基本面研究、严谨的风险评估和灵活的资产配置策略，可以在不同市场条件下为投资者获取正回报。为此，段辰菊带领团队对宏观经济趋势、行业发展动态以及企业基本面进行全方位、多层次的剖析，并运用多种风险评估模型和工具，对投资组合的风险敞口进行实时监控和动态调整，

能够在市场波动加剧或出现潜在风险因素时迅速采取措施，降低组合的风险暴露，保障投资者的本金安全。

灵活的资产配置也是段辰菊实现绝对收益的重要手段。她不拘泥于单一资产类别或投资风格，而是根据市场情况和投资目标，在股票、债券、基金等各类资产之间进行合理配置。通过分散投资，降低组合的整体波动性，提高投资组合的稳定性和抗风险能力。同时，她还善于把握不同资产之间的轮动机会，在市场变化中及时调整资产配置比例，捕捉投资机会，提升组合的收益水平。

段辰菊的投资理念在实际投资管

理中取得了令人瞩目的成绩。在她带领下，国寿安保基金旗下基金产品在不同市场环境下均展现出较强的抗风险能力和良好的收益表现，获得了长期优异的投资业绩。截止到 2024 年三季度末，国寿安保基金资产管理总规模达到 3755.78 亿元，累计服务个人客户超过 6000 万户，累计服务机构客户超过 12 万户，累计创造投资利润达 538.17 亿元，为投资者创造了实实在在的价值。

展望未来，段辰菊表示将始终坚守绝对收益的投资理念，不断优化投资策略，提升投资管理能力，为投资者创造更多的价值。

（金朋津）