



『厚地模式』：开创绿色农业新时代

农业科技报 中国农村新闻记者 闫瑜涛 燕军锋 张欢

荒滩的绿色蜕变

在广袤的内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗，一片荒滩之上，如今摇曳着生机盎然的葵花园，犹如一幅绿色重生的壮美画卷正徐徐展开。

记者看到，葵花翠绿的叶片与饱满的花盘在阳光下熠熠生辉。微风吹来，葵花似万马奔腾，又像万千战士，守护着沙漠中的绿洲。这与周边两千余亩依旧荒芜的盐碱地形成鲜明对比，仿佛是大自然特意呈现的生态写照。

这些向阳而生的葵花，是杭锦旗向前家庭农场与陕西厚地生物科技有限公司(以下简称“厚地公司”)携手创造的奇迹。

该农场场长张向前回忆，今年5月初，在鄂尔多斯市科技特派员顾问杜存良的建议下，试种30

亩葵花，并与厚地合作堆制有机肥，开启盐碱地改良之旅。

张向前说：“厚地针对荒滩土壤贫瘠盐碱化的问题，提出用‘厚地模式土壤改良技术’。近一年实践，试验地土壤变好，葵花产量和品质提高，效果好，坚定了我们继续改良的信心。”

杜存良表示，他四年前关注到“厚地模式”，今年4月邀请厚地公司技术总监宣世荣考察，最终选在向前家庭农场做中度、轻度盐碱地改良试验示范。“利用当地材料综合处理，效果不错，为周边万亩盐碱地改良提供了借鉴。‘厚地模式’解决废弃物处理，提升土壤肥力，促进增产增效，是绿色农业方向，值得推广。”



鄂尔多斯市科技特派员顾问杜存良(右)与厚地公司技术总监宣世荣(左)察看鄂尔多斯市盐碱地情况。

农业的创新引领

“厚地模式”技术的成功应用不止于此。宝鸡启航农业发展有限公司的童高峰是绿色农业变革的先行者。他拥有500亩猕猴桃园，自2016年起，将果园修剪枝条粉碎为主要原料，结合厚地技术，每年堆肥三四千方，把废弃物变成优质生物有机肥。

陕西省岐山县绿丰园农民专业合作社的李文选对“厚地模式”称赞有加。其13亩阳光玫瑰葡萄园采用该模式堆肥改良土壤，4年收入超350万元，2022年收入超150万元，创造

亩收入超10万元的佳绩。

眉县正阳猕猴桃专业合作社自2014年应用“厚地模式”，十年投入8000方优质堆肥，改良120亩果园土壤。眉县兄弟果业猕猴桃专业合作社的刘军，25亩设施棚每亩用64方枝条有机肥提升土壤有机质，效果甚佳。

如今，以枝条、秸秆为主体发酵有机肥的“厚地模式”，在陕西、宁夏、内蒙古、辽宁、河北等省(区)打造出成功示范点。引领农民将废弃物制成有机肥还田，改善土壤，提高农作物产量品质，成为绿色农业创新的引领者。

成果的广泛认同

“厚地模式有机堆肥技术”的发明人宣世荣，其成果获西北农林科技大学刘占德研究员、华南农业大学廖宗文教授、陕西省科学院陈志杰研究员等专家的高度评价及肯定。

“厚地模式”技术研发团队历经二十多年，从2021年以来成果丰硕：《枝条(秸秆)生物有机肥技术研发与应用》获陕西省林业科技研发类一等奖；《一种土壤修复剂》获发明

专利；《枝条(秸秆)生物有机肥研发与应用》获陕西省2023年度农业技术推广成果奖三等奖。未来，团队将秉持“严谨求实、创新发展”的理念，为环境保护、生态修复、土壤改良及农业可持续发展和农产品安全生产而不懈努力。

“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注入强大动力。

四川绵阳探索推广水稻新品种新技术

旱播雨养节灌栽培
让水稻不用浇水

10月10日，一批采用旱播雨养节灌栽培技术种植的水稻“深优粤禾丝苗”在四川省江油市大康镇星火村进行实收测产。按《全国粮食高产创建测产验收办法(试行)》，当地选择3块代表性田块进行现场机械实收，经测算，平均亩产折合干谷1236.8斤。“实测产量与普通育秧种植水稻相差不多，达到预期效果。”研究该品种多年的西南科技大学教授张荣萍说。

据介绍，旱播雨养节灌栽培技术采用旱作方式进行稻田耕整并以机械精量播种，将稻种直接播于干田，以水稻生育期间稻田接纳的自然降雨作为其需水的主要来源，仅在关键生育期自然降雨不能满足水稻正常生长发育时进行适当灌溉，以尽可能地节省灌溉用水，提高灌溉水利用率。

该技术主要适用于稻季降雨总量较为充沛但灌溉水源不足、春夏旱频发影响水稻播栽、水稻生育期

间易发生阶段性干旱等问题的川西北、川东北及类似生态区的干旱缺水及新改田、新垦撂荒地等同类型天地区域。

星火村农业公司技术负责人鲁荣华说，该村6月1日完成播种80亩，6月8日完成播种40亩，“从播种到收获，120亩水稻没有浇过1次水。”让她感慨的，不仅仅是这种栽种方式“就像种小麦一样方便”，且亩均用种量只有2.5公斤，更是这次尝试有望给星火村带来的改变。

测产现场，绵阳市农业技术推广中心副主任邓昌国表示，绵阳全市约有新改田、望天田等约20万亩，在类似区域开展栽培试验示范和水稻直播轻简栽培技术推广，可以有效解决丘陵区年降水充足而初夏干旱频发、中高台位田块水稻播栽期需水矛盾，为水稻扩面稳面增产提供新方法。

(据新华网)

大豆新品种“辽豆32”亩产超340公斤

近日，“辽宁省大豆单产提升工程暨高油高产大豆新品种示范”现场测产会在辽宁阜新县召开，专家对阜新县泡子镇惠德村的300亩高油高产大豆品种“辽豆32”示范田实地测产验收。专家组依据《高油高产大豆测产验收办法》，现场机械实收10.54亩，实收大豆3580公斤，杂质率0.2%，水分含量12.6%，折合标准水(13.0%)产量340.54公斤/亩，为我国大豆大面积单产提升起到了引领带动作用。

国家大豆产业技术体系沈阳综合试验站站长、辽宁省农业科学院作物研究所研究员王文斌介绍：“‘辽豆32’是辽宁省农业科学院自主培育的高油高产品种，此前已3次突破325公斤/亩的东北春大豆产量攻关指标，今年在前期高产创制总结经验的基础上，不断优化种子包衣、化学除草、平衡施肥、浅埋滴灌、水肥一体化、精准化控、叶面喷肥、病虫害综合防控等关键技术，在大面积实测单产上实现了突破。”(据《农民日报》)

近期蔬菜价格为何较大幅度上涨

近日，不少群众发现，市场上的蔬菜价格有所上涨。据农业农村部重点监测的28种蔬菜全国批发价格数据，8月份蔬菜价格环比上涨21.7%，9月份上涨6.5%，10月份(截至11日)上涨1.6%。

“最近一段时间，全国蔬菜价格持续走高。”中国农业科学院农业经济与发展研究所副所长孔繁涛说。

近期蔬菜价格为何较大幅度上涨呢？中国农业科学院农业信息研究所助理研究员安民认为，这跟降水量偏多有关。今年入秋以来，我国大部分地区降水量偏多，阴雨寡照天气对蔬菜生产造成不利影响。

“对个别蔬菜品种短期价格的大涨大跌，我们要理性看待。”安民表示，一是气象因素存在不确定性。在市场经济条件下，蔬菜价格波动属于正常现象，是市场机制运行的具体表现。二是我国蔬菜市场供应具有“产

地转换”的基本属性。产地转换一旦出现断茬，蔬菜价格就会震动，区域性、阶段性的个别品种蔬菜价格大涨大跌现象在所难免。三是个别蔬菜价格波动往往是暂时的。蔬菜品种存在较强的替代性，当出现菜价异常上涨时，消费者往往会转向选择其他价格相对稳定且可替代的蔬菜品种，会在一定程度上平抑价格的异常波动。四是蔬菜价格走势除天气因素外，还受到市场供需关系、运输成本、政策调控等其他因素的影响。

对于后市，业内专家认为，随着产地转换完成，蔬菜供应链衔接将趋于顺畅，蔬菜供应偏紧的状况有望得到缓解，若不发生灾害性天气，全国蔬菜平均价格将逐步进入季节性下降区间。(据《经济日报》)

