

农业科技报



农业科技报社出品

问农热线
029-87036603

您身边的“农科专家”

农事指导：加强预防鸡群鸡痘的发生

- 上强农 问农事 急难愁盼 帮产帮销
- 上千名农科专家2+365 线上线下服务
- 汇集全国上千家媒体“三农”资讯



热线时段：每周一至周五 上午：9:00—12:00 下午：3:00—6:00

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号51-98

壬寅年九月初四
总第2830期

2022年9月29日
本期8版 星期四

中共杨凌示范区工委主管主办
农业科技报社出版
中国农科新闻网：http://www.nkb.com.cn

新闻热线：029-87036601
投稿邮箱：nykjb2001@163.com

“膜”下留雨 旱地增收

全生物降解渗水地膜旱作技术示范推广成效显著

■ 全生物降解渗水地膜具有保水和渗水等功能，可以实现春夏无效降水资源的有效利用，与普通地膜覆盖相比，旱作增产幅度超过10%

■ 全生物降解渗水地膜180天降解50%以上，365天降解95%以上，有利于消除农田白色污染

9月23日是2022年的中国农民丰收节。在黄河上中游的干旱半干旱地区，科技部示范推广的全生物降解渗水地膜旱作技术项目获得了广泛认可。

“春雨贵如油，有雨膜下留。解决了干旱缺水问题，就为稳产高产奠定了基础。”科技部科技特派团首席专家、山西农业大学研究员姚建民介绍，过去，高效利用小雨量降水资源难度大，生物降解地膜成本高。如今，厚度只有0.007毫米的全生物降解渗水地膜新技术解决了这两个难题。

据悉，全生物降解渗水地膜是在国家“十三五”重点研发计

划项目支持下取得的最新成果。它具有保水和渗水等功能，可以实现春夏无效降水资源的有效利用，而且通过膜上覆土技术延长了地膜有效使用寿命，在干旱半干旱地区天然降水利用率由40%提高到60%以上，生物降解地膜亩用量和亩投资减少40%以上，与普通地膜覆盖相比，旱作增产幅度超过10%。这种地膜还环保，180天降解50%以上，365天降解95%以上，有利于消除农田白色污染。

陕西省榆林市佳县位于毛乌素沙漠西南边缘，是一个典型的半干旱县，也是科技部定点帮扶县。全生物降解渗水地膜技

术2017年在佳县开展试点应用以来取得良好成效。

在陕西佳县试点应用成功后，2021年科技部在河北、山西、内蒙古、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆8个省区和新疆生产建设兵团建立了61个应用示范点，聚焦谷子、高粱、马铃薯等22种作物共计示范5.2万亩，验证了渗水地膜旱作技术在黄河流域干旱半干旱地区的适用性和有效性。其中，山西试验的渗水地膜谷子冬播技术获得成功，产量相比无覆盖组增加了24.09%；陕西延安渗水地膜玉米较当地玉米平均亩产增加421.68斤，增幅32.8%。截至

2021年年底，在山西、陕西、青海和新疆南疆地区，渗水地膜地面部分完全降解，地下部分降解率达95%左右。

在试点示范渗水地膜旱作技术过程中，科技部与各省区科技管理部门探索形成了以科技特派团为核心的项目成果转化新模式，构建了“统一部署、系统推进、上下联动、跨区协作”的工作机制，组建“技术发明人+核心骨干+各地专家组长”的国家级科技特派团，搭建“国家级科技特派团+省级专家工作组+县乡骨干技术员”三级技术支持体系。

在山西省山阴县黄花梁旱地上，科技部生物降解渗水地膜

科技特派团与山阴县惠牧源种养联合社联手，200多亩的有机旱作冬播谷子示范区也获得了丰收。

姚建民介绍，这200多亩冬播谷子实现“秋雨冬储春夏用”，采取了三项关键技术措施。一是覆盖的全生物降解渗水地膜具有微孔，可以保水、渗水和降解，解决了半干旱地区的缺水问题；二是通过特殊的种子包衣新技术保持谷种安全越冬并适时出苗，防止出苗过早造成的冻害；三是采取一系列的保苗防冻和生长期的田间管理措施，确保优质高产谷子品种提前成熟。

(据《经济日报》)

制种玉米忙收获



9月21日，甘肃省张掖市甘州区沙井镇制种玉米晾晒场上，农户们正在翻晒制种玉米。时下，正是北方玉米收获的季节，甘州区种植的68万亩制种玉米喜获丰收，田间地头到处是制种玉米种植农户们采收、拉运、晾晒忙碌的身影。张掖市是国家级玉米制种基地，年种植面积在100多万亩。目前，种子产业已发展成为张掖产业化程度高、联系农户广的主导产业。
王将 刘枫 摄



读者服务台

媒体助农扶贫公益活动
029-87036601 87036602

如果您在农业生产中遇到技术、销售难题，欢迎周一至周五每天上午9:00-11:30，下午3:00-5:30拨打本报热线：029-87036601 87036602，介绍农产品产地、产量、联系方式等，本报将及时刊登。

- 出售：酥梨 地址：山西省运城市临猗县 联系电话：18636311279
- 出售：石榴 地址：四川省成都市新都区 联系电话：19112461617
- 出售：海沃德猕猴桃 地址：陕西省西安市周至县 联系电话：13572910778
- 出售：三红柚 地址：四川省成都市郫都区 联系电话：13699418883

5000亩智慧农场
全年仅需三人管理

2022年全国小麦秋冬种植
要精细播种保全苗

休刊启事

因国庆节放假，本报10月3日、4日、5日、6日休刊，10月10日起恢复正常出刊，特此敬告读者。

本报编辑部