

# 农业科技报



农业科技报社出品

您身边的“农科专家”

问农热线  
029-87036603

农事指导：及时做好树干草防除害虫工作

- 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

壬寅年九月十六  
总第 2832 期

2022 年 10 月 11 日  
本期 8 版 星期二

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](mailto:nykjb2001@163.com)

## 盐碱地出苗难？解决方案来了

“一播全苗”技术大幅度提高了种子出苗率，实现了苗齐、苗壮，从源头解决了盐碱地出苗难问题，比传统播种方式增产 261.5%

盐碱地出苗难是制约盐碱地作物生产的重要障碍因素，盐碱地“盐、板、瘦”等问题严重制约了作物出苗和幼苗生长，易造成作物缺苗、断垄、苗弱、苗不齐等现象，进而影响作物产量和相应品种潜在产量的挖掘，因此在盐碱地上种植，出齐苗就成功一半。目前，调控盐碱地“盐”“板”“瘦”等问题，主要采取包括增施有机质、合理深松、平衡施

肥和调整种植结构等措施，投入大，见效慢，如何破解？

针对这一难题，山东省农科院研究员贾曦团队历时 4 年，利用黄三角本地化农业有机废弃物并配伍中、微量元素等，“靶向”调控作物种子萌发的微域生境，研发出“黄河三角洲盐碱地作物微域生境调控一播全苗技术”及配套产品和机械。

9 月 29 日，山东省农科院黄

河三角洲现代农业研究院组织召开现场观摩及技术研讨会，对在该院东营基地“黄河三角洲盐碱地作物微域生境调控一播全苗技术”夏播谷子作物应用现场进行实打测产验收。该项目以盐碱地出苗难的谷子作为试验作物进行试验示范，品种为济谷 22，示范规模 3 亩，处理区和对照区各 1.5 亩，在播前土壤含盐量 2.8‰的土地上，经现场实打验收，处理区夏

播谷子达到亩产 250.9 公斤，比传统播种方式增产 261.5%。

该技术以改善种子周边微域环境为目的，通过有机无机物料覆盖，破除土壤板结，有效缓解种子萌发和幼苗生长期间的盐碱胁迫影响，破解出苗难这一盐碱地“卡脖子”问题。

以山东省农科院作物研究所杂粮团队学术带头人、国家谷子高粱产业技术体系岗位科学家研

究员管延安为代表的专家组认为，该技术大幅度提高了种子出苗率，实现了苗齐、苗壮，从源头解决了盐碱地出苗难问题。据了解，该项目组已研发出物料产品和配套农机装备并进行了中试，可广泛应用于黏质盐碱地谷子、大豆、高粱、苜蓿等作物播种，提高盐碱地作物种植经济效益，支撑和引领黄河三角洲盐碱地高效持续利用。（据中国科技网）



秋粮收获进度过半

10 月 9 日，在江苏省仪征市陈集镇友好村，农民在收获水稻。

农业农村部最新农情调度显示，截

至目前，全国秋粮已收获 6.72 亿亩，进度已达 51.5%。

新华社发 孟德龙 摄

## 一台收割机的“七十二变”

▶ 2 版

## 晴天小雨穿插 苹果采收要抓紧

▶ 6 版

## 芹菜“边角料”延伸了产业链

▶ 4 版



- 供应：翠香、徐香猕猴桃 联系方式：15877556567 地址：陕西省西安市周至县
- 供应：山药 联系方式：15183803096 地址：四川省彭州市
- 供应：核桃 联系方式：17709275272 地址：陕西省西安市鄠邑区

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，介绍果蔬产地、产量、联系方式等，本报将及时刊登。

查询更多出售信息请登录：[www.nkb.com.cn](http://www.nkb.com.cn)（中国农科新闻网）



问农热线 029-87036603

肉鸡发生鸡痘的症状有哪些

豆角施什么肥产量高 口感好

苦瓜叶子有黄色漫射性斑点，怎样防治

3 版

