



新闻动态

头条新闻

科研进展

科研动态 >

党政工作

媒体报道

通知公告

[首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

生物所联合农民日报系统梳理我国转基因玉米大豆产业化应用试点与展望

发布时间: 2024-03-18

近日, 中国农业科学院生物技术研究所和农民日报合作, 系统梳理了中国转基因玉米大豆产业化应用试点政策布局并展望了其商业化种植后的前景, 相关论文于3月7日发表在《Molecular Plant》。



粮食安全事关国家安全和发大局, 是“国之大者”, 人口多的基本国情决定了中国粮食安全必须自主可控。而以转基因技术为代表的生物技术, 则是当今农业科技发展的关键领域, 是保障粮食安全的重要抓手之一。文章以我国粮食安全战略为切入点, 介绍我国启动转基因重大专项发展转基因技术、研发转基因作物的初衷与取得的成果; 随后重点介绍我国转基因玉米大豆试点种植的政策布局和三年试点的成效。从产量上看, 转基因玉米大豆平均增产可分别达到8.9%和8.8%。文章还对中国三年转基因试点结束后的商业化种植和国内外的重大影响进行了展望。总体而言, 按照目前的增产率9%测算, 中国将几乎不用进口玉米, 且可减少大豆对进口的依赖, 有助于我国以及全球粮食安全战略的实施。



农民日报主任记者孙眉为论文第一作者, 中国农业科学院生物技术研究所柳小庆研究员和王友华研究员为共同通讯作者。该研究得到国家自然科学基金、生物育种重大项目和与中国农业科学院生物技术研究所所级人才项目的资助。

文章链接: <https://doi.org/10.1016/j.molp.2024.03.005>

