

破局种业“卡脖子”！首批国产抗虫耐除草剂玉米品种正式国审通过



近日，农业农村部发布公告，8个国产抗虫耐除草剂玉米生物育种品种顺利通过国家级审定，标志着我国玉米生物育种自主研发取得重大突破，彻底打破国外技术垄断，为种业自立自强、保障国家粮食安全打下坚实基础。这批品种全部为国内自主研发，今年夏季将在东北、黄淮海玉米主产区规模化推广应用。

玉米作为我国第一大粮食作物，种植基数大、战略地位突出。长期以来，玉米螟、草地贪夜蛾等虫害以及田间杂草，一直是制约玉米稳产增产的主要难题。传统种植模式下，农户只能依靠频繁喷施农药、人工除草防控，不仅用工成本高、费时费力，还容易造成农药过量使用、土壤生态受损，既影响种植效益，也不符合绿色农业发展方向。

此次获批的8个新品种，适配东华北春玉米、黄淮海夏玉米主流种植区域，集成自主知识产权抗虫、耐除草剂优良基因，综合性状表现突出。品种对田间主要害虫具备高抗性，同时耐受常规除草剂喷施，大幅简化田间管理流程，适配规模化、机械化种植需求。

经多点试验示范数据显示，新品种优势十分明显：**可减少农药使用量30%**，有效降低农业面源污染，践行绿色生态种植理念；**整体增产幅度达10%—15%**，稳产性、抗逆性更强，能有效抵御灾害天气和病虫害影响。同时大幅节省农药、人工管护成

本，帮助农户实现降本、增产、增收多重收益。

农业农村部相关负责人表示，本次审定品种核心技术、种质资源完全自主可控，是我国生物育种攻关的里程碑成果。下一步将加快配套技术培训、示范推广落地，完善良种良法配套方案，让优质国产品种快速走进田间地头。



东北、黄淮海是我国玉米核心主产区，承载着全国七成以上玉米种植面积。今夏新品种规模化推广后，将有效优化玉米种植结构，提升粮食单产水平，持续夯实粮食安全根基。业内专家认为，这批国产生物育种玉米的面世，不仅补齐了我国玉米种业短板，更推动农业生产向高效化、绿色化、现代化转型，为乡村振兴和农业高质量发展注入强劲科技动力。