

云南农业大学参与 2023 年度国家科学技术奖提名项目公示

根据《国家科学技术奖励办公室关于 2023 年度国家科学技术奖励提名工作的通知》要求，现将云南农业大学(郭华春)参与申报 2023 年国家科学技术进步奖提名项目：“广适高产抗逆优质马铃薯新品种青薯 9 号选育与应用”予以公示。云南农业大学为第三完成单位，郭华春教授为第 4 完成人申报。公示期 5 天，于 2023 年 12 月 26 日-12 月 31 日。对公示有异议的单位或个人，请在公示期内实名并附书面材料向云南农业大学科技处提出异议。

联系人：奚永开

联系电话：0871-65227712

附件：项目提名书及简介



项目名称：广适高产抗逆优质马铃薯新品种

青薯 9 号选育与应用

提名单位：青海省科学技术厅

提名等级： 一等奖

一等奖或二等奖

二等奖

是否提名特等奖： 是 否

主要完成人：王舰、周云、张艳萍、郭华春、蒋福祯、贾豪、蒲秀琴、叶广继、郭恒、董红平

主要完成单位：青海大学、青海省农林科学院、云南农业大学、四川省凉山彝族自治州农业科学研究所

是否涉密： 是 否

项目简介

马铃薯对农业产业结构调整，保障国家粮食安全，促进经济和谐发展具有重要的战略地位。为了满足马铃薯产业对广适、高产、优质等综合性状优异马铃薯品种的迫切需求，项目组历经二十三年完成“广适高产抗逆优质马铃薯新品种青薯9号选育与应用”科研成果，该成果实现多重突破：

(1)集成创新了“温室杂交、高山繁种、多生态区选择、定向早代扩繁”相结合的高原马铃薯育种技术体系，育成以青薯9号为代表的多个马铃薯新品种。(2)青薯9号聚合多个优异性状，实现了种植区域、单产的重大突破，多个省区推广种植并创造当地高产纪录；解析了青薯9号重要性状遗传机理，推动了我国马铃薯产业高质量发展及马铃薯育种能力提升。(3)在全国率先推行“科研单位+产业技术平台+新品种集中免费授权”的推广模式，实现了马铃薯新品种推广应用的突破。

自审定以来，青薯9号在8个省区累计推广6183.53万亩，增加收益241.23亿元。近3年(2021-2023年)累计推广2203.9万亩，增加收益92.83亿元；2022年青薯9号全国种植面积为604万亩，成为全国种植面积第一的马铃薯品种。成果研发期间培育新品种7个，获得品种权1项，制订规范3项，获得成果3项，发表论文82篇，获青海省科学技术一等奖1项，项目负责人于2012年获青海省科学技术重大贡献奖。该成果在全国的大面积应用，产生了巨大的经济效益和社会效益，在脱贫攻坚和乡村振兴中做出了重大贡献。