

“重大病虫害防控综合技术研发与示范”重点 专项 2023 年度“揭榜挂帅”榜单

为深入贯彻落实国家科技创新有关部署安排，切实加强创新链和产业链对接，“重大病虫害防控综合技术研发与示范”重点专项聚焦国家战略亟需、应用导向鲜明、最终用户明确的重大攻关需求，凝练形成 2023 年度“揭榜挂帅”榜单，现将榜单任务及有关要求予以发布。

一、申报说明

本批榜单围绕豇豆病虫害防控与农药残留控制应用场景，拟解决豇豆病虫害发生规律不清、成灾机制不明、绿色防控关键技术及产品缺乏等关键实际问题，拟安排国拨经费不超过 2000 万元。除特殊说明外，每个榜单任务拟支持项目数为 1 项。项目下设课题数不超过 5 个，项目参与单位总数不超过 10 家。项目设 1 名负责人，每个课题设 1 名负责人。企业牵头申报的项目，配套经费与国拨经费比例不低于 1:1。

榜单申报“不设门槛”，项目牵头申报和参与单位无注册时间要求，项目（课题）负责人无年龄、学历和职称要求。申报团队数量不多于拟支持项目数量的榜单任务方向，仍按程序进行项目评审立项。明确榜单任务资助额度，简化预算编制，经费管理探索实行“负面清单”。

二、攻关和考核要求

揭榜立项后，揭榜团队须签署“军令状”，对“里程碑”考核要求、经费拨付方式、奖惩措施和成果归属等进行具体约定，并将榜单任务目标摆在突出位置，集中优势资源，全力开展限时攻关。项目（课题）负责人在揭榜攻关期间，原则上不得调离或辞去工作职位。

项目实施过程中，将最终用户意见作为重要考量，通过实地勘察、仿真评测、应用环境检测等方式开展“里程碑”考核，并视考核情况分阶段拨付经费，实施不力的将及时叫停。

项目验收将通过现场验收、用户和第三方测评等方式，在真实应用场景下开展，并充分发挥最终用户作用，以成败论英雄。由于主观不努力等因素导致攻关失败的，将按照有关规定严肃追责，并依规纳入诚信记录。

三、榜单任务

豇豆病虫害绿色防控及农药残留控制关键技术研究与应用 （揭榜挂帅，共性关键技术类）

需求目标：针对我国豇豆病虫害发生规律不清和成灾机制不明，缺少有效绿色防控技术的问题，研究我国豇豆产区主要病虫害发生规律及影响因素；研发豇豆主要病虫害绿色防控关键技术及产品，筛选高效低风险农药产品，研制配套农药安全施用技术；制修订农药残留限量标准，开发农药残留速测技术；创建豇豆绿色防控技术体系并推广示范应用。具体需求目标如下：

揭示豇豆主要病虫害发生规律及成灾机理，建立豇豆病虫害防控协作网和技术共享平台 1 个；筛选高效防控生物防治产品 1~2 种，研发高效物理及生态防控技术 3~4 种；筛选高效低风险化学农药 4~6 个，研制配套高效安全施药技术 2~3 个，制修订并获得农药残留限量国家标准 2~4 项，开发 15 种经常检出的超标农药速测产品；建立适宜不同区域豇豆农药残留控制技术体系 4~5 套，豇豆病虫害绿色防控效果达 70%~80%，在海南、广西、广东、云南、福建等主产区建立集中示范基地 5~6 个，核心示范面积 1 万亩，辐射带动 50 万亩以上，培训技术人员和农民职工 1 万人。

关键词：豇豆病虫害，发生规律，成灾机理，残留限量，安全施药

时间节点：研发时限为 5 年，立项 24 个月后开展“里程碑”考核。

榜单金额：不超过 2000 万元。