

保加利亚正在汇集来自17个国家的研究人员，作为一项关于豆类育种创新的重大科学项目的一部分。

Център по растителна системна биология и биотехнология (ЦРСББ) , Пловдив

日期 15.09.2026 | 期号 9/2026 | ISSN 2815-522X | 语言 ZH

www.plant-protection.com/article/2466?lang=zh



保加利亚科学家正在研究153份豌豆种质资源，以寻找高产且营养价值高的品种

来自欧洲各地的科学家、育种家、种子生产商以及品种测试与注册机构的代表将于2026年9月15日至17日齐聚普罗夫迪夫，参加欧洲项目BELIS（为增强可持续性而进行的欧洲豆科植物育种）的第三次年度会议。此次国际论坛的主办方及该项目国际联合体中的国家代表是植物系统生物学与生物技术中心（CPSBB）。

BELIS项目由“地平线欧洲”计划资助，汇集了34个合作机构——包括研究机构、大学、国际组织以及从事育种、种子生产、农业和品种测试与注册的私营企业。科学家们正在开发现代育种工具，改进品种测试体系，并在科学界、育种家、种子行业、注册管理部门和农业生产者之间建立更紧密的联系。主要目标是加快培育更高产、更可持续、更优质的豆科植物品种，并增强欧洲育种和农业的竞争力。

该项目涉及来自17个国家的合作伙伴：法国、德国、西班牙、意大利、英国、比利时、荷兰、挪威、丹麦、瑞士、立陶宛、利比亚、捷克共和国、波兰、克罗地亚、塞尔维亚和保加利亚。研究活动涵盖14种豆科作物——七种粒用豆科作物：豌豆、蚕豆、大豆、鹰嘴豆、小扁豆、羽扇豆和普通菜豆，以及七种饲用豆科作物：紫花苜蓿、红三叶、白三叶、一年生三叶草、驴喜豆、百脉根和百脉根（*Lotus corniculatus*）。



在过去三年中，CPSBB和马里查蔬菜作物研究所的研究团队开展了一系列针对153份豌豆种质资源的田间和实验室试验。科学家们研究了其生物计量特征、产量、蛋白质含量及其他重要参数，并对所得结果进行了遗传层面的分析。通过研究，确定了最有前景的品系和品种。它们被用于杂交，以确认遗传数据并培育出兼具高产和高营养价值等宝贵特性的新品种。

该项目中积累的广泛遗传基础将使育种能够朝着农业生产者和终端消费者所追求特定性状的方向发展。通过这种方式，科学成果可以直接应用于培育新一代豌豆品种，同时满足对生产力、质量和可持续农业的要求。

BELIS第三次年度会议将使合作伙伴有机会回顾过去一年取得的成果，并确定项目的下一步行动。

在为期三天的议程中，将展示与基因组选择、豆科作物目标生物计量性状分子标记的开发与测试，以及与生产、产业和科学界人士联系相关的成果。特别重点将放在欧洲品种测试体系的协调统一，以及科学成果如何更快地惠及育种家、种子生产商和农业生产者。

科学报告将与互动研讨会、工作组和海报展示相结合。一次特别的利益相关方会议将汇聚科学家、育种家和行业代表，讨论BELIS成果如何支持欧洲豆科植物育种的创新和竞争力。



作为议程的一部分，与会者还将参观位于萨多沃的康斯坦丁·马尔科夫植物遗传资源研究所，在那里他们将交流豆科植物育种和植物遗传资源领域的经验。

,