

България обединяет исследователей из 17 стран в рамках масштабного научного проекта по инновациям в селекции бобовых культур

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

Дата 15.09.2026 | Выпуск 9/2026 | ISSN 2815-522X | Язык RU

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



Болгарские учёные изучают 153 образца гороха в поисках сортов с высокой урожайностью и питательной ценностью

Учёные, селекционеры, производители семян и представители организаций по сортоиспытанию и регистрации со всей Европы соберутся в Пловдиве с 15 по 17 сентября 2026 года на Третье ежегодное совещание европейского проекта BELIS (Breeding European Legumes for Increased Sustainability). Организатором международного форума и национальным представителем в консорциуме международного проекта является Центр системной биологии и биотехнологии растений (CPSBB).

Проект BELIS, финансируемый в рамках программы «Горизонт Европа», объединяет 34 партнёрские организации – научно-исследовательские институты, университеты, международные организации и частные компании, работающие в области селекции, семеноводства, сельского хозяйства, а также сортоиспытания и регистрации сортов. Учёные разрабатывают современные инструменты для селекции и совершенствования систем сортоиспытания, а также выстраивают более тесные связи между наукой, селекционерами, семеноводческим сектором, органами регистрации и сельскохозяйственными

производителями. Основная цель – ускорить создание более продуктивных, устойчивых и качественных сортов зернобобовых культур и укрепить конкурентоспособность европейской селекции и сельского хозяйства.

В проекте участвуют партнёры из 17 стран: Франции, Германии, Испании, Италии, Великобритании, Бельгии, Нидерландов, Норвегии, Дании, Швейцарии, Литвы, Ливии, Чехии, Польши, Хорватии, Сербии и Болгарии. Исследования охватывают 14 зернобобовых культур – семь зерновых бобовых: горох, кормовые бобы, соя, нут, чечевица, люпин и фасоль, а также семь кормовых бобовых: люцерна, красный клевер, белый клевер, однолетние клеверы, эспарцет, лядвенец рогатый и лядвенец большой (*Lotus corniculatus*).



За последние три года исследовательские группы CPSBB и Института овощных культур «Марица» провели серию полевых и лабораторных экспериментов со 153 образцами гороха. Учёные изучали их биометрические характеристики, урожайность, содержание белка и другие важные параметры, а полученные результаты были также проанализированы на генетическом уровне. В результате исследований были выявлены наиболее перспективные линии и сорта. Они были использованы для гибридизации с целью подтверждения генетических данных и создания новых сортов, сочетающих такие ценные характеристики, как высокая урожайность и высокая питательная ценность.

Обширная генетическая база, накопленная в рамках проекта, позволит направить селекцию на конкретные характеристики, востребованные как сельскохозяйственными производителями, так и конечными потребителями. Таким образом, научные результаты смогут найти прямое применение в создании нового поколения сортов гороха, которые одновременно отвечают требованиям продуктивности, качества и устойчивого сельского хозяйства.

Третье ежегодное совещание BELIS предоставит партнёрам возможность оценить достигнутое за прошедший год и определить дальнейшие шаги в проекте.

В рамках трёхдневной программы будут представлены результаты, связанные с геномной селекцией, разработкой и тестированием молекулярных маркеров для желаемых биометрических характеристик зернобобовых культур, а также с взаимодействием с представителями производственного сектора, промышленности и науки в данной области. Особый акцент будет сделан на гармонизации систем сортоиспытания в Европе и на том, как научные результаты могут быстрее доходить до селекционеров, производителей семян и сельскохозяйственных производителей.

Научные презентации будут сочетаться с интерактивными семинарами, рабочими группами и постерными сессиями. Специальная встреча заинтересованных сторон объединит учёных, селекционеров и представителей сектора, которые обсудят, как результаты BELIS могут поддержать инновации и конкурентоспособность европейской селекции зернобобовых культур.



В рамках программы участники также посетят Институт генетических ресурсов растений имени Константина Малкова в Садово, где обменяются опытом в области селекции зернобобовых культур и генетических ресурсов растений.