

La Bulgarie réunit des chercheurs de 17 pays dans le cadre d'un projet scientifique à grande échelle pour les innovations en matière de sélection des légumineuses

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

Date 15.09.2026 | Numéro 9/2026 | ISSN 2815-522X | Langue FR

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



Des scientifiques bulgares étudient 153 accessions de pois à la recherche de variétés à haut rendement et à haute valeur nutritionnelle

Des scientifiques, des sélectionneurs, des producteurs de semences et des représentants d'organisations d'essai et d'enregistrement des variétés de toute l'Europe se réuniront à Plovdiv du 15 au 17 septembre 2026 pour la troisième réunion annuelle du projet européen BELIS (Breeding European Legumes for Increased Sustainability). L'hôte du forum international et représentant national au sein du consortium international du projet est le Centre de biologie des systèmes végétaux et de biotechnologie (CPSBB).

Le projet BELIS, financé dans le cadre du programme Horizon Europe, réunit 34 organisations partenaires – instituts de recherche, universités, organisations internationales et entreprises privées actives dans les domaines de la sélection, de la production de semences, de l'agriculture et de l'essai et de l'enregist-

rement des variétés. Les scientifiques développent des outils modernes pour la sélection et l'amélioration des systèmes d'essai des variétés et établissent des liens plus étroits entre la science, les sélectionneurs, le secteur des semences, les autorités d'enregistrement et les producteurs agricoles. L'objectif principal est d'accélérer la création de variétés de légumineuses plus productives, durables et de haute qualité et de renforcer la compétitivité de la sélection et de l'agriculture européennes.

Le projet implique des partenaires de 17 pays : France, Allemagne, Espagne, Italie, Royaume-Uni, Belgique, Pays-Bas, Norvège, Danemark, Suisse, Lituanie, Libye, République tchèque, Pologne, Croatie, Serbie et Bulgarie. Les activités de recherche couvrent 14 cultures de légumineuses – sept légumineuses à graines : pois, féverole, soja, pois chiche, lentille, lupin et haricot commun, ainsi que sept légu-

mineuses fourragères : luzerne, trèfle violet, trèfle blanc, trèfles annuels, sainfoin, lotier corniculé et lotier des marais (*Lotus corniculatus*).



Au cours des trois dernières années, les équipes de recherche du CPSBB et de l'Institut de recherche sur les cultures maraîchères de Maritsa ont mené une série d'expériences sur le terrain et en laboratoire avec 153 accessions de pois. Les scientifiques ont étudié leurs caractéristiques biométriques, leur rendement, leur teneur en protéines et d'autres paramètres importants, et les résultats obtenus ont également été analysés au niveau génétique. À la suite de ces recherches, les lignées et variétés les plus prometteuses ont été identifiées. Elles ont été utilisées pour l'hybridation afin de confirmer les données génétiques et de créer de nouvelles variétés combinant des caractéristiques précieuses telles qu'un rendement élevé et une haute valeur nutritionnelle.

La vaste base génétique accumulée dans le cadre du projet permettra d'orienter la sélection vers des caractéristiques spécifiques recherchées tant par les producteurs agricoles que par les consommateurs finaux. Ainsi, les résultats scientifiques pourront trouver une application directe dans la création d'une nouvelle génération de variétés de pois répondant simultanément aux exigences de productivité, de qualité et d'agriculture durable.

La troisième réunion annuelle de BELIS donnera aux partenaires l'occasion d'examiner les réalisations de l'année écoulée et de déterminer les prochaines

étapes du projet.

Dans le cadre du programme de trois jours, seront présentés les résultats liés à la sélection génomique, au développement et à l'essai de marqueurs moléculaires pour les caractéristiques biométriques souhaitées chez les cultures de légumineuses, ainsi que le lien avec les acteurs de la production, de l'industrie et de la science du secteur. Un accent particulier sera mis sur l'harmonisation des systèmes d'essai des variétés en Europe et sur la manière dont les résultats scientifiques peuvent atteindre plus rapidement les sélectionneurs, les producteurs de semences et les producteurs agricoles.

Les présentations scientifiques seront combinées à des séminaires interactifs, des groupes de travail et des sessions de posters. Une réunion spéciale des parties prenantes réunira des scientifiques, des sélectionneurs et des représentants du secteur, qui discuteront de la manière dont les résultats de BELIS peuvent soutenir l'innovation et la compétitivité de la sélection européenne des légumineuses.



Dans le cadre du programme, les participants visiteront également l'Institut des ressources génétiques végétales Konstantin Malkov à Sadovo, où ils échangeront leurs expériences dans le domaine de la sélection des légumineuses et des ressources génétiques végétales.