

Communiqué de presse

Syngenta ouvre les droits sur les technologies d'édition du génome et de sélection pour stimuler l'innovation agricole

- Accorder des droits à la recherche universitaire dans le monde entier afin de trouver des solutions à des défis complexes et de favoriser la durabilité dans le domaine de l'alimentation et de l'agriculture
- Développer le potentiel des technologies basées sur CRISPR par le biais de la plateforme collaborative d'innovation Shoots by Syngenta.

4 juin 2024, Bâle, Suisse

Syngenta Group, l'une des plus grandes entreprises de technologie agricole au monde, accordera des droits sur certaines technologies d'édition du génome et de sélection pour la recherche universitaire dans le monde entier, dans le cadre de son engagement à encourager l'innovation et à favoriser la durabilité dans l'agriculture. Ces droits sont accessibles par l'intermédiaire de sa plateforme de collaboration en matière d'innovation, *Shoots by Syngenta*.

Les droits sur certaines propriétés intellectuelles sont liés à l'optimisation de CRISPR-Cas12a ainsi qu'aux outils de sélection basés sur l'édition de gènes. Grâce à l'édition de gènes CRISPR, il est possible de produire une plante améliorée qui ne contient pas d'ADN provenant d'une autre espèce, et ce plus rapidement et plus efficacement que ce qui est possible dans la nature ou par le biais des méthodes de sélection conventionnelles.

« La puissance de la technologie CRISPR a un potentiel incroyable pour permettre l'innovation dans les cultures afin d'apporter de la valeur aux agriculteurs », déclare Gusui Wu, responsable de la recherche mondiale sur les semences chez Syngenta. « L'utilisation accrue de CRISPR dans l'agriculture peut transformer la façon dont nous abordons la sélection végétale, en accélérant la découverte et le déploiement d'innovations qui fournissent aux cultivateurs des cultures plus productives et plus résistantes. Nous invitons les universités et les établissements d'enseignement supérieur du monde entier à nous aider à stimuler l'innovation pour améliorer la durabilité de l'agriculture. »

En tant que leader de cette vague d'innovation technologique, les scientifiques de Syngenta n'ont cessé d'innover pour améliorer les technologies d'édition du génome CRISPR-Cas. Les scientifiques de Syngenta ont mis au point CRISPR Cas12a afin d'en accroître l'efficacité et l'utilité, l'optimisant ainsi considérablement en tant qu'outil d'amélioration des cultures.

Syngenta est depuis longtemps ouvert au partage de technologies avec des entités publiques et privées, permettant un accès simple, rapide et facile à ses technologies propriétaires pour une utilisation dans le cadre de recherches universitaires et à but non lucratif. Un exemple est la plateforme de licence de légumes de Syngenta, qui permet aux entreprises de sélection et aux instituts universitaires d'accéder au matériel génétique de Syngenta et de le sélectionner.

La plateforme mondiale de collaboration en matière d'innovation *Shoots by Syngenta* a été créée en 2023 dans le but de créer des partenariats visant à trouver des solutions à certains des défis les plus complexes dans le domaine de l'alimentation et de l'agriculture. Elle réunit l'écosystème d'innovation externe - comprenant des universitaires, des instituts de recherche et d'autres entités - et le réseau mondial de Syngenta, qui compte plus de 6 000 scientifiques, afin de développer des solutions qui atténuent le changement climatique, améliorent la biodiversité et servent mieux les petits exploitants agricoles ainsi que les grandes exploitations. La plateforme est fondée sur les valeurs d'ouverture et de transparence.

« Chez Syngenta, nous sommes convaincus que la collaboration accélère l'innovation », déclare Stuart Harrison, Head of Global Seeds R&D Partnerships. « Cette nouvelle initiative a un potentiel énorme non seulement pour aboutir à des innovations technologiques passionnantes, mais aussi pour proposer des solutions critiques pour les cultures qui aideront les agriculteurs du monde entier. »

Adrian Percy, directeur exécutif de la North Carolina Plant Sciences Initiative, déclare : « En accédant à ces technologies innovantes de Syngenta, la North Carolina Plant Sciences Initiative et l'Université d'État de Caroline du Nord peuvent plus largement accélérer leurs capacités en matière d'édition du génome. Nous nous réjouissons de l'application de ces technologies à nos programmes de recherche, car elles permettront certainement d'améliorer une variété de cultures au profit de la communauté des cultivateurs ».

Une procédure simple et rationalisée a été mise en place pour l'octroi de licences sur les technologies. Des informations supplémentaires concernant les technologies disponibles peuvent être recherchées via le catalogue en ligne sur le site web de *Shoots by Syngenta* à l'adresse <https://shootsbysyngenta.com/outlicensing>.

A propos de Syngenta Group

Syngenta Group dont les racines remontent à plus de 250 ans, figure parmi les leaders mondiaux dans le secteur de la technologie et de l'innovation agricole. Avec environ 60'000 employés, opérant dans plus de 100 pays, l'entreprise œuvre à la transformation de l'agriculture grâce à des innovations technologiques fondées sur la science afin de fournir une productivité élevée et des aliments de haute qualité tout en luttant contre le changement climatique et en restaurant la nature. Syngenta Group travaille avec les agriculteurs et ses partenaires à la réalisation de quatre priorités en matière de développement durable : Des Rendements Plus Élevés, Un Impact Moindre ; Régénérer les Sols et la Nature ; Améliorer la Prospérité Rurale ; et Des Opérations Durables. Ces priorités s'appuient sur des pratiques agricoles régénératrices visant à nourrir et restaurer la santé des sols, à protéger le climat et la biodiversité, et à améliorer la productivité et la rentabilité des exploitations agricoles. Syngenta Group enregistré à Shanghai, en Chine, et avec son siège de direction se trouvant en Suisse, tire sa force de ses unités d'affaires – Syngenta Crop Protection dont le siège se trouve en Suisse, Syngenta Seeds dont le siège est aux États-Unis, ADAMA® qui a son siège social en Israël et Syngenta Group China. Ensemble, ces entreprises offrent des moyens inégalés dans le secteur pour servir les clients dans le monde entier.

Pour les photos et vidéos de Syngenta Group, veuillez consulter la médiathèque de Syngenta Group.

Contact

Media Relations

media@syngentagroup.com

La protection des données est importante pour nous. Vous recevez cette publication conformément aux dispositions de l'article 6, paragraphe 1 lettre f du RGPD (« intérêt légitime »). Cependant, si vous ne souhaitez pas recevoir d'autres informations sur Syngenta Group, il vous suffit de nous envoyer un bref message informel et nous ne traiterons plus les informations vous concernant à cette fin. Vous trouverez également de plus amples informations dans notre politique de confidentialité.

Avertissement concernant les déclarations prospectives

Ce document peut contenir des déclarations prospectives, qui sont reconnaissables à l'emploi de verbes au futur et au conditionnel ou à des termes impliquant une projection dans le futur. De telles déclarations impliquent des risques et incertitudes susceptibles de rendre les résultats très différents de ceux annoncés. Pour le groupe Syngenta, ces risques et incertitudes sont, notamment, les risques liés aux procédures judiciaires, aux autorisations réglementaires, au développement de nouveaux produits, à l'intensification de la concurrence, au risque de crédit client, à la conjoncture économique générale et aux conditions de marché, à la conformité et aux mesures correctives, aux droits de propriété intellectuelle, aux réorganisations internes, à la dépréciation des actifs incorporels, à la façon dont les consommateurs perçoivent les cultures et organismes génétiquement modifiés ou les produits chimiques de protection des cultures, aux variations climatiques, aux fluctuations des taux de change et/ou des prix des matières premières, aux dispositions d'approvisionnement auprès d'une source unique, à l'incertitude politique, aux catastrophes naturelles et aux atteintes à la sécurité des données ou autres perturbations des systèmes informatiques. Le groupe Syngenta n'a aucune obligation de mettre à jour ses déclarations prospectives de manière à refléter les résultats réels, les hypothèses modifiées ou d'autres facteurs.