

Communiqué de presse
Zurich, le 27 octobre 2021

Le World Food System Center de l'EPFZ et fenaco lancent une collaboration de recherche dans le smart sustainable farming

Le World Food System Center de l'EPFZ et fenaco société coopérative lancent une initiative de recherche commune, à l'interface entre l'agriculture, les systèmes de production durables, la robotique et l'intelligence artificielle. Dans ce contexte, fenaco soutient la création du pôle de recherche de smart sustainable farming au World Food System Center à hauteur de CHF 1,2 Mio au total sur les six prochaines années, permettant ainsi le développement de plusieurs projets interdisciplinaires.

Les systèmes alimentaires, notamment l'agriculture productrice, sont confrontés à des défis majeurs, en Suisse comme dans le monde entier. Cette situation est entre autres liée à des facteurs tels que le changement climatique, la croissance démographique, la perte de biodiversité et la pénurie de ressources naturelles telles que le sol et l'eau. Dans le même temps, les agricultrices et agriculteurs sont contraints de gagner en efficacité pour faire face à la concurrence. Afin de développer des solutions répondant à ces défis, le World Food System Center de l'EPFZ et fenaco société coopérative lancent une initiative de recherche commune dans le domaine du smart sustainable farming. Les deux partenaires souhaitent ainsi contribuer à une production agricole durable, innovante et compétitive et accroître la transparence, de la production agricole aux consommatrices et consommateurs.

Recherche pour l'avenir de l'agriculture

Depuis 2015, fenaco soutient la chaire de sélection végétale moléculaire de l'EPFZ. Grâce à cette collaboration dans le domaine du smart sustainable farming, l'EPFZ et fenaco étendent considérablement leur partenariat. Martin Keller, Président de la Direction de fenaco société coopérative, précise que « Nous voulons contribuer à assurer l'avenir de la production agricole en Suisse à long terme. A cette fin, nous soutenons les approches de recherche interdisciplinaires et axées sur les solutions et encourageons une collaboration étroite entre les entreprises, la recherche et les autorités. »

Cette nouvelle initiative de recherche est placée sous le signe du développement et de l'application des technologies numériques. Joël Mesot, Président de l'EPFZ, déclare : « Grâce à cette nouvelle initiative, nous travaillons conjointement à l'agriculture sur les très grands défis de notre époque. Dans le cadre des projets, il s'agit de transférer les connaissances issues de la robotique et de l'intelligence artificielle à la pratique agricole. »

Création du pôle de recherche dédié au smart sustainable farming

A partir de début 2022, le World Food System Center identifiera les premiers projets de recherche dans le cadre d'un appel à propositions. Le lancement des premiers projets est prévu au troisième trimestre 2022 et jette les bases pour la création du pôle de recherche dédié au smart sustainable farming. A cette occasion, l'accent est porté sur les approches à l'interface entre l'agriculture, les systèmes de production durables, la robotique et l'intelligence artificielle. S'appuyant sur l'expertise existante dans les domaines de l'agronomie, agroécologie, sélection, robotique, intelligence artificielle, science des données, économie et politique, le World Food System Center et fenaco sont heureux de partager les résultats avec l'agriculture, d'autres institutions de recherche, des entreprises et le grand public.

fenaco finance la création du pôle de recherche de smart sustainable farming sur les six prochaines années à hauteur de CHF 1,2 Mio au total à l'ETH Foundation. Dans une première phase, cinq à six projets devraient ainsi se réaliser. A l'avenir, d'autres partenaires industriels pourront également participer à l'initiative de recherche.

Contact médias

fenaco société coopérative
Service de presse
media@fenaco.com
+41 58 434 00 35

World Food System Center
Executive Office
wpsc@ethz.ch
+41 44 632 01 51

A propos de fenaco société coopérative

fenaco est une société coopérative agricole qui repose sur une idée de 150 ans. Elle est en mains de 174 LANDI et de leurs quelque 43 000 membres, dont plus de 23 000 sont des paysannes et paysans suisses actifs. En tant que fournisseur, fenaco propose un large éventail de produits, services et technologies pour l'ensemble des méthodes de production, afin de garantir une agriculture durable, efficace et orientée vers le marché. En tant que partenaire de commercialisation, fenaco veille à ce que les denrées alimentaires suisses de haute qualité (fruits, légumes, pommes de terre, céréales, œufs, viande et boissons) parviennent jusqu'aux clientes et clients. Les marques de fenaco les plus connues sont UFA (aliments fourragers), LANDOR (engrais), RAMSEIER Suisse (boissons), Provins (cave vinicole), Ernst Sutter (produits carnés), Volg et LANDI (commerce de détail) et AGROLA (énergie). fenaco société coopérative, dont le siège est à Berne, emploie quelque 11 000 collaboratrices et collaborateurs et a enregistré un produit net de CHF 7 Mrd en 2020.

www.fenaco.com

A propos du World Food System Center

Le World Food System Center de l'EPFZ a été fondé en 2011 pour soutenir de nouvelles recherches interdisciplinaires et axées sur les solutions qui répondent aux principaux défis de notre système alimentaire. Il réunit 46 groupes issus de différents domaines de recherche de l'EPFZ, de l'Eawag et de l'Empa, qui contribuent par leur recherche et leur enseignement à des systèmes agricoles et alimentaires durables. Pour ce faire, le centre utilise une approche systémique qui englobe l'ensemble du système alimentaire et implique divers partenaires issus de différents domaines. La composition multidisciplinaire ainsi que la longue et riche expérience du centre dans le développement et la mise en œuvre d'approches de partenariat constituent la base idéale d'une collaboration fructueuse à long terme.

www.worldfoodsystem.ethz.ch