

COMMUNIQUE DE PRESSE

AGROSUSTAIN boucle sa première levée de fonds

Lausanne, Suisse – 18 décembre 2018 – **La startup AgriTech AgroSustain clôture son premier tour de table avec un financement de CHF 1.1 million. Des investisseurs privés nationaux et internationaux ainsi que des *family offices* ont investi dans la spin-off de l'Université de Lausanne, de même que Venture Kick et le Canton de Vaud (prêt FIT Seed), qui soutiennent tous la vision à long terme de protection durable des cultures. Les fonds seront utilisés pour aller de l'avant avec la certification et le développement du premier produit bio-inspiré d'AgroSustain afin de prévenir les moisissures sur les fruits et légumes après la récolte.**

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture a estimé les déchets alimentaires annuels à l'équivalent de 1'000 milliards de US dollars, dont **60 milliards de fruits et légumes perdus après la récolte** en raison de champignons pathogènes. Les métabolites de certaines des moisissures largement répandues dans les installations d'entreposage des aliments peuvent avoir des effets néfastes supplémentaires sur les humains. **A ce jour, il n'existe sur le marché aucun traitement biologique efficace et économique contre les moisissures.**

AgroShelf+ prévient le développement d'agents pathogènes fongiques et réduit les déchets alimentaires

La startup AgriTech (technologies de l'agriculture) développe un portefeuille de solutions antifongiques bio-inspirées basées sur une thèse de doctorat brevetée à l'échelle internationale menée par le Dr. Olga Dubey, Directrice Générale d'AgroSustain, afin d'identifier et de mettre sur le marché des traitements biologiques contre une vaste gamme de pathogènes fongiques présents dans les installations de stockage alimentaire.

En étroite collaboration avec l'Agroscope de Changins, le Centre suisse d'excellence pour la recherche agricole à Nyon (canton de Vaud), l'équipe d'AgroSustain a identifié plus de 60 composés végétaux antifongiques qui constituent la base du premier produit d'AgroSustain. AgroShelf+ a un effet antifongique sur plus de 1'600 espèces de cultures d'importance agronomique et peut être utilisé dans les entrepôts alimentaires pour prévenir le développement de moisissures et réduire les déchets alimentaires.



ACTIVATING THE POWER OF PLANTS

Durée de conservation des légumes et des fruits prolongée jusqu'à 7 jours

L'application d'AgroShelf+ peut se faire par pulvérisation dans les entrepôts alimentaires. Ainsi, aucun coût d'installation supplémentaire n'est requis pour ce produit. Sur la base des premiers tests, AgroShelf+ prolonge la durée de conservation des légumes et des fruits, y compris les baies, infectés par des champignons pathogènes d'au moins 4 à 7 jours, et ce de manière durable.

AgroSustain a été fondée en 2018 et a remporté de nombreux prix et subsides en Suisse et en Europe, notamment [Venture Kick Stage III](#), [BRIDGE Proof Of Concept](#), [European Union Horizon 2020 SME Instrument Phase 1](#) et [Climate-KIC](#). "L'accroissement de la population et les problèmes environnementaux exigent que de nouvelles technologies durables soient disponibles tout au long de la chaîne de valeur, du producteur au consommateur", explique Dr. Olga Dubey, Directrice Générale d'AgroSustain. "Nos solutions aident les distributeurs et les détaillants de produits alimentaires à prolonger considérablement la durée de conservation des fruits et légumes en empêchant la formation de moisissures. Des produits bio-inspirés, la réduction des déchets alimentaires et l'atténuation des émissions de CO2 sont trois avantages clés afin de promouvoir une industrie durable et une alimentation saine."

Maintenant que le premier tour de financement est terminé, le produit d'AgroSustain sera testé dans le cadre d'une vaste série de projets pilotes dans des conditions contrôlées avec des détaillants et distributeurs suisses de premier plan suite à la certification du produit. Les projets pilotes débuteront en 2019 avant l'homologation prévue et le lancement national en 2020.

Pour plus d'information: www.agrosustain.ch

Contact médias:

AgroSustain SA

Dr. Olga Dubey, Directrice Générale

olga.dubey@agrosustain.ch

+41 78 640 15 57