

Agriculture régénérative dans la chaîne d'approvisionnement de Migros



Les cultures mixtes telles que le blé et le soja offrent une alternative à la monoculture (photo et copyright: Peter Fröhlich)

Ce programme pilote a permis d'initier un programme innovant de protection du climat dans le fonds pour le climat M, qui entend augmenter notablement le potentiel d'effet de puits de carbone des terres arables dans les exploitations agricoles au sein de la chaîne d'approvisionnement de Migros.

Les terres agricoles sont des puits naturels de CO₂

D'une part, les exploitations agricoles sont de plus en plus affectées par le changement climatique et les événements météorologiques extrêmes qui en découlent. D'autre part, les sols des exploitations agricoles offrent un potentiel élevé pour le stockage de carbone et peuvent absorber davantage de CO₂ de l'atmosphère. Des mesures préservant le sol et favorisant la formation de l'humus permettent d'enrichir ces mêmes sols en humus et, ainsi, d'augmenter la part de carbone dans le sol arable.

Agriculture régénérative, conseils et satellites

Le programme regroupe des mesures d'enrichissement de l'humus dans l'agriculture régénérative, dont font partie les mesures optimisées de la culture des champs (labour réduit du sol, rotation des cultures, recours aux engrais verts), le compostage et l'apport de charbon végétal. L'entreprise AgriCircle a donc institué, en coopération avec des partenaires, un concept de mesure et de conseil permettant d'accompagner de façon optimale les exploitations sur place pendant toute la durée du programme. Grâce à l'innovant système de mesure du sol d'AgriCircle, qui est capable, avec l'aide de satellites, de fournir de meilleures données et informations sur les conditions locales des sols, il est possible de produire des renseignements précis sur le carbone dans le sol pour le conseil, mais aussi d'optimiser les apports d'engrais et de pesticides afin de contribuer à une baisse accrue des émissions (non portée au bilan de ce programme).

Type de projet:

Aménagement du sol et forêt

Site du projet:

Suisse

Statut de projet:

En cours, exclusif

La réduction CO₂ annuelle:

1'500 t CO₂e

Situation sans projet

Raréfaction de l'humus dans les terres arables

Partenaire



Impressions



Grâce aux épandeurs de compost, le processus de compostage est amélioré et accéléré, et la décomposition génère moins d'émissions (photo et copyright: Peter Fröhlich)



Faisant office d'engrais vert, les cultures intercalaires sont intégrées en douceur au moyen d'une herse à disques (photo et copyright: Peter Fröhlich)

Le programme de promotion de l'humus de Migros transforme les agriculteurs en alliés dans la lutte contre le réchauffement climatique. Davantage d'humus, c'est un meilleur effet de puits de carbone dans le sol ainsi qu'un sol plus vivant et des rendements plus stables. Les agriculteurs créent ainsi de la vie.

Peter Fröhlich, CEO, AgriCircle



Installation de pyrolyse pour la production de carbone végétal (photo et copyright: Peter Fröhlich)

Ce projet contribue à la réalisation de trois ODD:



L'augmentation de la teneur en humus permet d'améliorer la capacité de rétention de l'eau et, donc, d'augmenter la résilience en cas de phénomènes météorologiques extrêmes (canicules, inondations). Par ailleurs, les conseils et les mesures du sol dans les exploitations agricoles permettent de promouvoir la compréhension et la mise en pratique d'une agriculture durable.



La ressource naturelle qu'est le sol est exploitée de façon durable.



Quelque 13'400 tCO₂ séquestrées d'ici 2030.