





Des sols sains pour une production agricole durable et productive

Réunion annuelle conjointe de la

- Société Suisse de Phytiatrie SGP/SSP
- Société Suisse de Pédologie BGS/SSP
- Société Suisse d'Agronomie SGPW/SSA

21 / 22 mars 2024, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL, Zollikofen

Nous discuterons de l'importance d'avoir un sol sain pour la production végétale et de ce à quoi doit ressembler une production agricole durable afin de garantir un sol utilisable à long terme.

Session 1: Exploitation respectueuse du sol

Un sol sain est essentiel à la production alimentaire. La production agricole, englobant le choix des cultures, le travail du sol, la fertilisation et la protection des cultures, influence les propriétés du sol. Pour cette session, les contributions qui traitent d'une exploitation durable et adaptée au site, par exemple présentant mesures visant à la formation de la matière organique, la création de conditions favorables à la vie du sol ou la gestion intégrée des éléments nutritifs, sont les bienvenues.

Session 2: Interactions sol-plante (facteurs biotiques et abiotiques)

Que se passe-t-il entre la plante et le sol ? Pour cette session, nous nous intéressons aux contributions pour approfondir la compréhension des processus chimiques, biologiques et physiques entre les plantes et le sol, dans la rhizosphère. Il s'agit notamment du microbiome, de la dynamique de l'eau et de la matière dans le sol, de la santé des plantes, de la faune du sol, du stockage du carbone et de la formation de la structure du sol. Les contributions concernant des méthodes d'analyse innovantes, des techniques de visualisation ou des modèles à différentes échelles sont également les bienvenues.

Session 3 : Menaces et nécessité d'agir

La pression sur la productivité des cultures et l'utilisation des sols augmente. La perte de terres de qualité et le changement climatique affectent l'agriculture et la sylviculture. La qualité du sol est menacée par le compactage du sol, la perte de matière organique, l'érosion et la perte de biodiversité. Lors de cette session, nous accueillons les contributions qui mettent en évidence les mécanismes d'action des facteurs de stress sur la qualité du sol et les mécanismes de résilience du sol. La dégradation des polluants ou la restructuration biologique du sol en sont des exemples. Les contributions sur l'influence des conditions économiques et sociopolitiques sur l'utilisation des sols sont également les bienvenues.

Visite des sites d'essais et des infrastructures de la HAFL et du CCSols

La Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL fait de la recherche appliquée dans le domaine de la pédologie et de la protection des sols. Le Centre de compétence sur les sols (CCSols) est l'organe de la Confédération et des cantons spécialisé pour les sols. Son objectif est d'améliorer les bases d'exécution et d'application des mesures pour une utilisation durable et une protection efficace de la ressource sol.