

Fietier Amélie, Scherrer Luc  
Fondation rurale interjurassienne, Suisse  
Forum Origine, Diversité et Territoires  
[Workshop n°5], [Session n°1]

## **Terres Vivantes, un proyecto para recuperar la pala (2019-2026)**

En un momento en que los suelos agrícolas están amenazados, el proyecto Suelos Vivos, apoyado por la Oficina Federal de Agricultura (LAgr 77 a&b), está interesado en volver a situar el suelo en el centro de las preocupaciones de los agricultores. Para lograrlo, tres actores trabajan juntos: los agricultores, los científicos (edafólogos, biólogos y sociólogos) y los agentes de extensión agraria.

El objetivo es que los agricultores utilicen evaluaciones sencillas para evaluar sus suelos y hacer un diagnóstico. En función del diagnóstico, habrá que aplicar una respuesta adaptada a la situación para resolver un posible problema. Los científicos y los asesores agrícolas están disponibles para formar, orientar y validar las elecciones de los agricultores.

El proyecto se divide en dos partes, una dedicada a las prácticas agrícolas respetuosas con el suelo y la otra a la vigilancia de la calidad del suelo. Inspirado en los conceptos de la agricultura de conservación, el proyecto Tierras Vivas promueve buenas prácticas que :

- fomentar la mayor cobertura vegetal posible y la mayor diversidad específica posible en el
- fomentar la mayor cobertura vegetal posible y la mayor diversidad específica posible a lo largo del año de cultivo,
- aportar enmiendas orgánicas al suelo, cuya calidad y oportunidad permitan la formación de
- aportar enmiendas orgánicas al suelo, cuya calidad y calendario permiten la formación de humus,
- limitar el trabajo mecánico del suelo tanto en profundidad como en la mezcla de las capas. También se está evaluando el uso de herramientas accionadas por la toma de fuerza del tractor para preparar el lecho de siembra.

Con el apoyo de un equipo de científicos expertos en su campo, los agricultores meten las manos en el suelo para evaluar su calidad.



Tras la evaluación inicial realizada entre 2019 y 2020 en 185 parcelas, los primeros resultados científicos muestran que :

- los suelos carecen de materia orgánica, lo que los hace vulnerables al estrés,
- no hay compactación en los suelos de la región, pero la estructura está ligeramente degradada con la presencia de terrones cerrados (sin porosidad interna),
- De las cuarenta especies de lombrices de tierra conocidas en Suiza, se encontraron diecinueve,
- En las parcelas de seguimiento se encontraron más de 60 especies de escarabajos carábidos