



En Canadá la agricultura regenerativa no funciona, ¿o sí?

La agricultura regenerativa ahorra fertilizantes y pesticidas, pero tiene menores rendimientos que la agricultura tradicional.



AGROPECUARIO | AGRICULTURA | BIODIVERSIDAD



AMÉRICA | CANADÁ

WASHINGTON 05.02.2021

Los defensores de la agricultura regenerativa dicen que sus beneficios financieros se deben a que el suelo está más sano, desarrolla un sistema más resiliente y que tiene una menor dependencia de los insumos externos (fertilizantes y pesticidas).

Los profesores de agronomía canadienses y estadounidenses (Mr. Andrew McGuire, Washington State University, entre otros) dicen que las prácticas de la agricultura regenerativa generan una cantidad insuficiente de nutrientes para producir los rendimientos que se les exigen en nuestros días a los cultivos.

Los agricultores que desarrollan el sistema regenerativo (miembros de *Cover Crops Canada*, por ejemplo) están de acuerdo: sus cultivos tienen rendimientos inferiores que los de sus vecinos que desarrollan técnicas de agricultura tradicional.

El sistema de agricultura regenerativa, en realidad, no tiene un conjunto de prácticas o modos de hacer propios y únicos. Tiene como objetivo el mantener y mejorar el suelo como soporte de la actividad agraria. Se trata de que los millones de bacterias y hongos del suelo "trabajen", como lo harían de forma natural, para producir los nutrientes, estructura y retención de humedad idóneos para los cultivos. Fertilizantes de síntesis y fitosanitarios rompen el equilibrio en el que se desarrollan los microorganismos del suelo y reducen la salud del mismo.

El sistema regenerativo ahorra en fertilizantes y pesticidas, pero se reduce la producción. En un escenario internacional de precios de alimentos bajos, ¿se podría llegar a un punto de equilibrio? Es decir: lo que no se ingresa por la producción, ¿estaría compensado por el no gasto en fertilizantes y pesticidas?

En definitiva, se trata de reflexionar sobre el modelo de negocio y gestión que se quiere para la explotación y analizar su viabilidad. En Canadá se ven ejemplos de explotaciones que siguen el sistema regenerativo y que encuentran su punto de equilibrio combinando la orientación agrícola y ganadera, o de venta directa, o

haciendo notar a sus consumidores que siguen prácticas más respetuosas con el medio ambiente.

Los agricultores canadienses que siguen este sistema, en estos momentos, no quieren que se cree una etiqueta o una marca de calidad, porque piensan que es muy difícil homogeneizar las prácticas que podrían considerarse adecuadas. Éstas dependerán del suelo, el clima y los cultivos. Incluso, piensan, que dicha homogeneización puede ser contraproducente. Para ellos, la prima con que el consumidor premia a sus productos no es un sobreprecio, dicen acusando a la agricultura orgánica. La prima está en ahorro en fertilizantes y fitosanitarios. Desde este punto de vista, se trata de una relación de ganancia recíproca entre el agricultor, el suelo y la sociedad.

Savory Institute y el Rodale Institute lo ven de otra manera y ya cuentan con un programa piloto de certificación. Rodale Institute, incluso, trabaja en una combinación de regenerativa y orgánica (ecológica). En la opinión de algunos agricultores pioneros en el sistema regenerativo la fusión con el sistema ecológico puede dificultar el desarrollo del nuevo sistema y confundir al consumidor.

Hay algunas prácticas que se han demostrado eficaces para mejorar el suelo al mismo tiempo que se producen alimentos: cultivos de cobertura, mínimo o no laboreo, cultivos mixtos o rotaciones adecuadas.

Estas prácticas abren otra puerta de ingresos al hacer posible algunos servicios ecosistémicos como en el secuestro de carbono. La actividad biológica del suelo fija nitrógeno y carbono del aire y la permanencia del cultivo en el suelo facilita el secuestro de carbono.

Además, existen programas voluntarios financiados por grandes compañías (por ejemplo, Cargill para Canadá y los EE. UU.) que priman el sistema priorizando la compra de las producciones y mejorando el precio a los productores en agricultura regenerativa.