La Agrosilvicultura al servicio del clima

La agrosilvicultura combina la agricultura y el uso de árboles en la misma superficie. El establecimiento de sistemas agroforestales en aproximadamente el 9% del área agrícola europea podría compensar hasta el 43% de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector agrícola.

AGRARIO|AGRICULTURA|CAMBIO CLIMÁTICO **EUROPA**|SUIZA GINEBRA 10.09.2019

Los expertos de Agroscope, en colaboración con socios internacionales, han llegado a esta conclusión.

Debido al cambio climático, a los agricultores se les pide cada vez más, debiendo, al mismo tiempo, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y producir más.

Esta gran brecha requiere adaptaciones e innovaciones que los sistemas agroforestales modernos pueden aportar. En el contexto del proyecto europeo Agforward (www.agforward.eu), los especialistas de Agroscope han estado buscando en toda Europa áreas con déficits ambientales que pudieran beneficiarse de los sistemas agroforestales. La agrosilvicultura tiene un gran potencial para proteger el clima y el medio ambiente. Los árboles almacenan carbono, reducen la erosión del suelo y la pérdida de nitratos, proporcionan hábitats para muchas especies animales y favorecen a los polinizadores.

Como parte de un proyecto de investigación europeo, Agroscope y sus socios concluyeron que una cuarta parte de las áreas agrícolas de Europa prácticamente no tenían déficit ambiental, mientras que casi el 9% tenía grandes déficits, incluyendo a las áreas de cultivo intensivo en el noroeste de Francia, el norte y el suroeste de Italia, el centro de España, de Dinamarca, de Grecia y el este de Rumania y pastizales de Dinamarca y de Gran Bretaña.

Si se implementaran sistemas agroforestales en sólo el 9% de las tierras agrícolas, hasta el 43% de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector agrícola en Europa podrían compensarse, mientras se continúa produciendo productos agrícolas, alimentos y forrajes.

Larga tradición en Suiza

Los frutales, los castaños y los pastizales boscosos han sido durante mucho tiempo parte del paisaje suizo. Hoy, estos sistemas agroforestales están volviendo a cultivos herbáceos y en granjas ganaderas. Las combinaciones son múltiples: Grandes cultivos en rotación con árboles frutales silvestres para la producción de maderas de alto valor, cultivos de hortalizas con árboles frutales para la producción de frutas de mesa y sidra y cría de pollos al aire libre asociada a nogales.

Los agricultores se benefician de una gama más amplia de productos comercializables, un incremento de polinizadores y auxiliares, una reducción de la erosión y de las pérdidas de nitrato, una contribución activa a la protección del clima y de pagos por los beneficios ambientales en el área de la biodiversidad y la protección del clima.

Igualmente, en Suiza se podría reducir los déficits ambientales regionales en la agricultura mediante sistemas agroforestales modernos. La información sobre déficits, distribución regional y soluciones adaptadas se puede descargar en www.agroscope.ch/agroforesterie.