vinetur

La agricultura regenerativa en Cataluña iguala la producción convencional y reduce costes en varios cultivos

Un estudio compara fincas de las cuatro provincias y revela beneficios económicos y ambientales tras el primer año de análisis científico

miércoles 30 de abril de 2025



Este miércoles 30 de abril, se han presentado los primeros resultados del proyecto Regenera.cat en Vilafranca del Penedès. Se trata de una iniciativa que estudia la viabilidad de la agricultura regenerativa en Cataluña. El proyecto está coordinado por el CREAF y cuenta con la participación de varias fincas, entre ellas Familia Torres. El objetivo es comprobar si este modelo puede mantener la producción agrícola y reducir los costes a medio y largo plazo.

Durante el primer año, el equipo ha comparado cuatro fincas que aplican técnicas regenerativas desde hace años con otras cuatro que siguen métodos convencionales. Las fincas están repartidas por las cuatro provincias catalanas. Cada una cultiva o produce un alimento diferente: calabacines en Verdcamp Fruits (Tarragona), peras en Pomona Fruits (Lleida), leche de vaca en Planeses (Girona) y uva en Familia Torres (Barcelona). El estudio ha analizado tanto la cantidad producida como los costes asociados a cada sistema.

Las técnicas regenerativas empleadas incluyen no labrar la tierra, usar fertilizantes naturales, mantener una cubierta vegetal durante todo el año, instalar hoteles para insectos, colocar bandas florales entre hortalizas y emplear animales como ovejas, vacas y asnos para fertilizar el suelo. Estas prácticas buscan mejorar la salud del suelo, aumentar su capacidad para retener agua y carbono y reducir la dependencia de productos químicos.

Los resultados muestran que la producción de alimentos en las fincas regenerativas es similar a la de las convencionales. Por ejemplo, en Verdcamp Fruits, tanto el sistema convencional como el regenerativo han producido entre 35.000 y 37.000 kilos de calabacines. En Pomona Fruits, la parcela regenerativa ha superado a la convencional con una cosecha de 22.000 kilos por hectárea frente a los 18.000 kilos del método tradicional. En el caso de Familia Torres, los datos aún no son definitivos debido a la sequía sufrida en 2024, pero las primeras cifras indican una producción similar de uva entre ambos sistemas.

En cuanto a los costes económicos, el análisis ha tenido en cuenta el personal necesario para tareas como podar o plantar, el uso y mantenimiento de maquinaria y los productos aplicados al campo. En Verdcamp Fruits se ha registrado un ahorro

superior al 30% en el cultivo regenerativo respecto al convencional, sobre todo por la reducción del uso de maquinaria y productos fitosanitarios. En Pomona Fruits, producir peras con técnicas regenerativas ha supuesto un aumento del coste cercano al 10%, debido a tratamientos naturales contra plagas, aunque la producción ha sido un 20% mayor.

En Planeses se ha estudiado la producción de leche con vacas alimentadas exclusivamente con pasto bajo dos escenarios: pastoreo directo siguiendo el método Voisin o alimentación con balas de pasto seco. Los datos indican que el pastoreo directo reduce más de la mitad los costes porque solo requiere personal para mover al ganado y ordeñarlo. Alimentar con balas secas implica gastos adicionales en recolección, secado, transporte y almacenamiento del forraje, así como en la gestión de excrementos. Aunque aún no hay cifras finales sobre la cantidad de leche producida, se observa que las vacas que pastan directamente producen más leche que las alimentadas con forraje seco.

El proyecto Regenera.cat también estudia otros parámetros como la huella de carbono y agua, la calidad nutricional de los alimentos y la diversidad de polinizadores. Las fincas participantes llevan años aplicando técnicas regenerativas para recuperar la fertilidad y biodiversidad del suelo ante problemas como sequías o aumento de temperaturas.

Cada finca adapta estas prácticas a su realidad productiva. Planeses cría pollos, gallinas y vacas de pasto; además cultiva hortalizas y utiliza recursos forestales para elaborar biofertilizantes. Familia Torres emplea ovejas y gallinas para pastar entre las viñas e instala cajas nido para murciélagos y pájaros. Pomona Fruits incorpora restos vegetales al suelo, fomenta abejas polinizadoras e introduce asnos para controlar hierbas sin maquinaria pesada. Verdcamp Fruits apuesta por plantar flores entre cultivos para favorecer insectos beneficiosos y utiliza un rodillo especial que aplasta restos vegetales creando una capa protectora sobre el suelo.

El proyecto cuenta con financiación del Fons Climàtic del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, gestionado por AGAUR. Este fondo se nutre principalmente del impuesto sobre emisiones de CO_2 de vehículos y del gravamen

sobre instalaciones que afectan al medio ambiente.

Durante los próximos meses se celebrarán jornadas de puertas abiertas en las fincas participantes para mostrar cómo aplican estas técnicas regenerativas e informar a agricultores interesados o público general sobre sus resultados y experiencias prácticas. El proyecto finalizará en enero de 2026 tras completar dos años completos de seguimiento científico sobre los efectos económicos y ambientales del modelo regenerativo frente al convencional en Cataluña.