

Madrid, 21 de abril de 2026

Sancorganic impulsa la innovación en el campo español integrando drones y producción ecológica para mejorar la polinización

El uso de nuevas tecnologías en la agricultura sigue ganando terreno en España, especialmente en cultivos en expansión como el pistacho. La necesidad de mejorar la eficiencia productiva y asegurar la estabilidad de las cosechas ha impulsado la puesta en marcha de iniciativas que combinan innovación y manejo agronómico. En ese avance se sitúa Sancorganic, que ha iniciado un programa, en colaboración con Agroptimum, orientado a reforzar la polinización mediante el uso de drones dentro de un modelo de producción ecológica certificado. La propuesta integra distintas prácticas agrícolas con el objetivo de optimizar el rendimiento del cultivo sin comprometer su sostenibilidad.

Tecnología de drones en Sancorganic para reforzar la polinización del pistacho

La incorporación de drones en el cultivo del pistacho se presenta como una herramienta de apoyo en una fase crítica del desarrollo de la producción. Después de realizar varias experiencias piloto, Sancorganic ya utiliza esta tecnología para liberar polen de forma controlada durante el periodo de floración, lo que permite mejorar su distribución en plantaciones de gran tamaño. La intervención se ajusta a momentos concretos del ciclo del cultivo, con el fin de aumentar las probabilidades de fecundación.

El sistema de polinización del pistacho exige una correcta planificación de la plantación. Las fincas cuentan con aproximadamente un 8% de árboles macho, si bien en el caso de Sancorganic esta cifra se eleva hasta el 11%, para favorecer la fecundación de los ejemplares hembra. La aplicación de drones se suma a esa base agronómica, aportando precisión en la dispersión del polen y reforzando el proceso en condiciones determinadas.

El desarrollo de esta tecnología se integra dentro de una estrategia más amplia orientada a mejorar la gestión del cultivo. La experiencia en campo permite ajustar cada intervención y adaptar el uso del dron a las necesidades reales de la plantación. Sancorganic continúa avanzando en la incorporación de soluciones técnicas que facilitan una mayor eficiencia en el manejo agrícola.

Manejo ecológico del cultivo y del suelo para favorecer la polinización

La mejora de la polinización no depende únicamente de la tecnología, sino también del estado general del cultivo. El modelo productivo se apoya en una gestión agronómica que comienza con la poda invernal, una práctica que permite mantener el equilibrio del árbol y preparar la siguiente campaña. Tras esa intervención, se aplica cobre mediante pulverización para proteger las ramas y preservar su estado sanitario.

Por otra parte, el trabajo sobre el suelo se desarrolla a través del uso de abono ecológico, con el objetivo de mejorar su estructura y garantizar una nutrición equilibrada. Estos trabajos, sumados al impacto positivo que genera el rebaño de más de 700 ovejas que pasta en los terrenos de la plantación, generan una base fértil que favorece el desarrollo del sistema radicular y contribuye a un crecimiento más estable del árbol. Este equilibrio dentro de Sancorganic influye de forma directa en la calidad de la floración y en la capacidad del cultivo para completar el proceso de polinización con mayor eficacia.

La producción ecológica certificada forma parte del sistema aplicado en todas las fases del cultivo. Se emplean árboles de la variedad Kerman injertados sobre portainjerto UCB1, con marcos de plantación adaptados a las características de cada finca. La planificación técnica permite optimizar recursos y mantener un control preciso sobre la evolución del cultivo.

Un suelo bien nutrido y un árbol equilibrado favorecen el desarrollo de flores de mayor calidad, lo que incrementa la actividad de los polinizadores naturales y mejora el resultado de la polinización asistida. La combinación entre manejo agronómico y tecnología permite avanzar hacia un modelo productivo más eficiente y alineado con las exigencias del mercado.

El enfoque aplicado por Sancorganic permite fortalecer la plantación, mantener el equilibrio del ecosistema gracias al uso de insumos ecológicos y mejorar el rendimiento por hectárea a través de una gestión técnica del cultivo. La integración de estas prácticas dentro de un mismo modelo contribuye a consolidar un sistema agrícola orientado a la calidad, la estabilidad productiva y la sostenibilidad a largo plazo.

Fuente: <https://sancorganic.com/produccion-procesado>

Sobre Sancorganic

Sancorganic es un productor agroindustrial de pistacho ecológico que combina escala, integración y excelencia técnica. La compañía cuenta con un plan de negocio e industrial a largo plazo con el que aspira a ser el líder en la industria del pistacho premium y ecológico e integrar toda la cadena de valor de este producto. Sancorganic desarrolló su primera plantación en Cebreros (Ávila) y ha creado en Valdetorres de Jarama (Madrid) una de las mayores plantaciones de pistacho ecológico de Europa con una extensión de 500 hectáreas que darán cabida hasta 200.000 árboles de pistacho. En esta localidad, también se ubica su planta de procesamiento que integrará todas las actividades del proceso de producción del pistacho: desde el árbol hasta el producto final. El objetivo de Sancorganic es producir pistacho ecológico de la máxima calidad, liderando la producción en España y en Europa. Sancorganic es una compañía perteneciente al grupo Sancor Capital.