

'Prácticas sostenibles de poda y fertilización en huertos de manzanos y cerezos en la tierra del pueblo de Ptolemaida'

Автор(и): Растителна защита ; Фито Терра ЕООД

Дата: 13.02.2025 *Брой:* 2/2025



La región de Macedonia en Grecia es conocida no solo por su carbón lignito, que durante muchos años ha sido el principal sustento de la población, sino también por sus huertos. En el oeste, una gran parte de la zona se encuentra a una altitud superior a los 600-700 metros, con inviernos fríos y veranos cálidos, y en el sur limita con el mar Egeo.

El microclima y los suelos ricos en minerales son un requisito previo para el desarrollo de la fruticultura en la región, que los lugareños llaman acertadamente "la mayor cesta de frutas de Grecia".

La elección es amplia; hay plantaciones de uvas, manzanas, fresas, kiwis, peras, cerezas, ciruelas e higos. Sin embargo, el cultivo frutal que ocupa el primer lugar aquí es el melocotón.

Intercambio de experiencia y conocimientos en huertos gestionados ecológicamente

A finales de enero, en las tierras de la ciudad de Ptolemaida, el ingeniero agrónomo Stratos Tsakiris recibió a sus invitados de Bulgaria – la asociación de productores agrícolas Semele* y la empresa Phyto Terra* – en los huertos de manzanos de la zona.



El ingeniero agrónomo Tsakiris tiene muchos años de experiencia en el cultivo de especies frutales de manzano y cerezo, y su cuidado es durante todo el año.

"La región se está orientando hacia una agricultura ecológica y limpia", comparte el anfitrión griego. Para mantener sanos los huertos de manzanos, perales y cerezos, mejorar el rendimiento y garantizar la sostenibilidad a largo plazo de los árboles, lo más importante siguen siendo las medidas agrotécnicas como la poda y la fertilización.

Prácticas sostenibles de poda y fertilización en huertos de manzanos para optimizar la producción

"**La poda** mejora la circulación del aire y así reduce los riesgos de enfermedades", comparte el ingeniero agrónomo Tsakiris con sus colegas de Bulgaria. Además, mejora la penetración de la luz en la plantación, lo que también garantiza mejores cualidades gustativas de la fruta.

Para las plantaciones de manzanos se recomienda realizar la poda en el período invernal hasta principios de primavera (antes de la brotación), para prevenir daños por heladas.

Para los cerezos es aconsejable realizar la poda de verano – después de la cosecha a finales del verano para minimizar el riesgo de enfermedades bacterianas.



En los huertos gestionados por el ingeniero agrónomo, se utilizan principalmente herramientas manuales y las ramas restantes de la poda se cortan en trozos pequeños, que se dejan en las plantaciones, creando así un compostaje natural y enriqueciendo el suelo.

Otro aspecto importante del proceso de cultivo de árboles frutales es la **fertilización adecuada**. Realizar análisis de suelo y foliares anualmente previene la sobrefertilización. Su aplicación precisa garantiza que los nutrientes se apliquen solo cuando sea necesario, así como que se proporcionen los elementos nutritivos requeridos para el cultivo específico. Reducir los fertilizantes sintéticos en favor de los orgánicos y bajos en carbono es una tarea clave en los huertos del ingeniero agrónomo griego. Él utiliza diversas prácticas agrícolas que mejoran la salud del suelo, como el compost, el estiércol de granja, el biocarbón, que mejora la captura de

carbono y preserva la humedad del suelo. La fijación de nitrógeno en los huertos se logra mediante el uso de fertilizantes microbianos con extractos de algas y hongos micorrícicos. Los fertilizantes orgánicos estimulan la absorción de nutrientes por las raíces de las plantas y mejoran la estructura del suelo.



**Intercambio de experiencia en los huertos en el área de la ciudad de Ptolemaida. Por invitación del ingeniero agrónomo griego Stratos Tsakiris, con la asistencia de la empresa Sandros Grecia (Sandros está presente en Bulgaria a través de la empresa Phyto Terra, su representante oficial para semillas y plántulas Heinz, así como para bioestimulantes y fertilizantes Atlantica Agrícola), y por el lado búlgaro, la asociación de productores agrícolas Semele.*

Otras prácticas que se utilizan con éxito en la explotación gestionada por el ingeniero agrónomo Tsakiris son la agrosilvicultura y la introducción del manejo integrado de plagas (MIP) con el objetivo de reducir los pesticidas utilizados. Las variedades resistentes a enfermedades también forman parte del programa frutícola obligatorio del ingeniero agrónomo. Él también añade la adherencia a protocolos agronómicos estacionales, que garantizan la optimización de la producción.

Protocolo agronómico para la producción baja en carbono de manzanas, peras y cerezas – prácticas y beneficios

Invierno (período de latencia) – realización de análisis de suelo, poda,

previene el uso excesivo de fertilizantes.

Principios de primavera – se utilizan compost o fertilizantes orgánicos. Se reducen los fertilizantes sintéticos para mejorar el microbioma del suelo.

Primavera/Verano – introducción de cultivos de cobertura, uso de riego por goteo, que mejora la fijación de nitrógeno y reduce la pérdida de agua.

Verano (después de la cosecha de cerezas) – poda de verano, aplicación de biocarbón y fertilizantes microbianos. Esto favorece el rebrote y mejora la estructura del suelo.

Otoño – Se aplica mantillo del material podado y se preparan las plantaciones para el invierno.

Al introducir técnicas sostenibles de poda y fertilización, los productores de manzanas, peras y cerezas pueden mejorar la productividad de sus huertos y al mismo tiempo reducir su huella de carbono. La aplicación de un protocolo agronómico estructurado basado en la salud del suelo garantiza una producción abundante y de alta calidad.