

'Pratiche sostenibili di potatura e fertilizzazione nei frutteti di mele e ciliegie nella terra della città di Ptolemaida'

Автор(и): Растителна защита ; Фито Терра ЕООД

Дата: 13.02.2025 *Брой:* 2/2025



La regione della Macedonia in Grecia è nota non solo per il suo carbone lignite, che per molti anni è stata la principale fonte di sostentamento della popolazione, ma anche per i suoi frutteti. A ovest, gran parte dell'area si trova a un'altitudine superiore ai 600-700 metri con inverni freddi ed estati calde, mentre a sud confina con il Mar Egeo.

Il microclima e i terreni ricchi di minerali sono un prerequisito per lo sviluppo della frutticoltura nella regione, che è appropriatamente chiamata dalla gente del posto "il più grande cesto di frutta della Grecia".

La scelta è vasta; ci sono piantagioni con uva, mele, fragole, kiwi, pere, ciliegie, prugne e fichi. Tuttavia, la coltura frutticola che occupa il primo posto qui è la pesca.

Scambio di esperienze e conoscenze nei frutteti gestiti biologicamente

Alla fine di gennaio, nella zona della città di Ptolemaida, l'agronomo Ing. Stratos Tsakiris ha accolto i suoi ospiti dalla Bulgaria – l'associazione di produttori agricoli Semele* e l'azienda Phyto Terra* – nei meleti dell'area.



L'agronomo Tsakiris ha molti anni di esperienza nella coltivazione di specie frutticole come melo e ciliegio e la sua cura per loro è annuale.

"La regione si sta orientando verso un'agricoltura ecologica e pulita", condivide l'ospite greco. Per mantenere sani i frutteti di mele, pere e ciliegie, per migliorare la resa e garantire la sostenibilità a lungo termine degli alberi, rimangono fondamentali le misure agrotecniche come la potatura e la concimazione.

Pratiche sostenibili di potatura e concimazione nei meleti per ottimizzare la produzione

"La **potatura** migliora la circolazione dell'aria e quindi riduce i rischi di malattie", condivide l'agronomo Tsakiris con i suoi colleghi bulgari. Inoltre, migliora la penetrazione della luce nella piantagione, il che garantisce anche migliori qualità gustative del frutto.

Per le piantagioni di mele si consiglia di effettuare la potatura nel periodo invernale fino all'inizio della primavera (prima del germogliamento), per prevenire danni da gelo.

Per i ciliegi è consigliabile effettuare la potatura estiva – dopo il raccolto alla fine dell'estate per minimizzare il rischio di malattie batteriche.



Nei frutteti gestiti dall'agronomo, si utilizzano principalmente attrezzi manuali e i rami residui della potatura vengono tagliati in piccoli pezzi, che vengono lasciati nelle piantagioni, creando così un compostaggio naturale e arricchendo il suolo.

Un altro aspetto importante del processo di coltivazione degli alberi da frutto è una **corretta concimazione**. Eseguire analisi del suolo e fogliari annualmente previene la sovraconcimazione. La loro applicazione precisa garantisce che i nutrienti vengano applicati solo quando necessario, e che vengano forniti gli elementi nutritivi richiesti per la coltura specifica. Ridurre i concimi sintetici a favore di quelli organici e a basso tenore di carbonio è un compito chiave nei frutteti dell'agronomo greco. Utilizza varie pratiche agricole che migliorano la salute del suolo, come compost, letame, biochar, che migliora la cattura del carbonio e preserva l'umidità del suolo. La fissazione dell'azoto nei frutteti è ottenuta attraverso l'uso di concimi microbici con estratti di alghe e funghi micorrizici. I fertilizzanti organici stimolano l'assorbimento dei nutrienti da parte delle radici delle piante e migliorano la struttura del suolo.



**Scambio di esperienze nei frutteti nell'area della città di Ptolemaida. Su invito dell'agronomo greco Ing. Stratos Tsakiris, con l'assistenza dell'azienda Sandros Greece (Sandros è presente in Bulgaria attraverso l'azienda Phyto Terra, loro rappresentante ufficiale per semi e piantine Heinz nonché per biostimolanti e fertilizzanti Atlantica Agricola), e dalla parte bulgara l'associazione di produttori agricoli Semele.*

Ulteriori pratiche che vengono utilizzate con successo nell'azienda gestita dall'agronomo Tsakiris sono l'agroforestazione e l'introduzione della gestione integrata dei parassiti (IPM) con l'obiettivo di ridurre i pesticidi utilizzati. Anche le varietà resistenti alle malattie fanno parte del programma frutticolo obbligatorio dell'agronomo. Aggiunge inoltre l'adesione a protocolli agronomici stagionali, che garantiscono l'ottimizzazione della produzione.

Protocollo agronomico per la produzione a basso tenore di carbonio di mele, pere e ciliegie – pratiche e benefici

Inverno (stagione di dormienza) – conduzione di analisi del suolo, potatura,

previene l'uso eccessivo di fertilizzanti.

Inizio primavera – vengono utilizzati compost o fertilizzanti organici. I fertilizzanti sintetici sono ridotti per migliorare il microbioma del suolo.

Primavera/Estate – introduzione di colture di copertura, uso dell'irrigazione a goccia, che migliora la fissazione dell'azoto e riduce la perdita d'acqua.

Estate (dopo il raccolto delle ciliegie) – potatura estiva, applicazione di biochar e fertilizzanti microbici. Questo sostiene la ricrescita e migliora la struttura del suolo.

Autunno – Viene applicata pacciamatura con materiale di potatura e le piantagioni vengono preparate per l'inverno.

Introducendo tecniche sostenibili di potatura e concimazione, i produttori di mele, pere e ciliegie possono migliorare la produttività dei loro frutteti riducendo allo stesso tempo la loro impronta di carbonio. L'applicazione di un protocollo agronomico strutturato basato sulla salute del suolo garantisce una produzione abbondante e di alta qualità.