

'Practici durabile de tăiere și fertilizare în livezile de mere și cireșe din zona orașului Ptolemaida'

Автор(и): Растителна защита ; Фито Терра ЕООД

Дата: 13.02.2025 Брой: 2/2025



Regiunea Macedonia din Grecia este cunoscută nu doar pentru cărbunele de lignit, care timp de mulți ani a fost principala sursă de trai a populației, ci și pentru livezile sale. În vest, o mare parte a zonei se află la o altitudine peste 600–700 de metri, cu ierni reci și veri calde, iar în sud se învecinează cu Marea Egee.

Microclimatul și solurile bogate în minerale sunt o premisă pentru dezvoltarea pomiculturii în regiune, care este denumită pe bună dreptate de localnici „cel mai mare coș de fructe al Greciei”.

Gama este vastă; există plantații cu struguri, mere, căpșuni, kiwi, pere, cireșe, prune și smochine. Cu toate acestea, recolta de fructe care ocupă primul loc aici este piersicul.

Schimb de experiență și cunoștințe în livezi gestionate ecologic

La sfârșitul lunii ianuarie, în zona orașului Ptolemaida, agronomul ing. Stratos Tsakiris și-a întâmpinat oaspeții din Bulgaria – asociația de producători agricoli Semele* și compania Phyto Terra* – în livezile de mere ale zonei.



Agronomul Tsakiris are o experiență îndelungată în cultivarea speciilor de pomi fructiferi de măr și cireș, iar îngrijirea acestora este pe tot parcursul anului.

„Regiunea se orientează către agricultura ecologică și curată”, împărtășește gazda greacă. Pentru a menține livezi sănătoase de mere, pere și cireșe, pentru a îmbunătăți recolta și pentru a asigura sustenabilitatea pe termen lung a pomilor, cele mai importante rămân măsurile agrotehnice, cum ar fi tăierea și fertilizarea.

Practici sustenabile de tăiere și fertilizare în livezile de mere pentru optimizarea producției

„Tăierea îmbunătățește circulația aerului și astfel reduce riscurile de boli”, împărtășește agronomul Tsakiris cu colegii săi din Bulgaria. În plus, ea îmbunătățește pătrunderea luminii în plantație, ceea ce garantează și calități gustative mai bune ale fructelor.

Pentru plantațiile de mere se recomandă efectuarea tăierii în perioada de iarnă până la începutul primăverii (înainte de înflorirea mugurilor), pentru a preveni daunele cauzate de îngheț.

Pentru cireș, este indicat să se efectueze tăierea de vară – după recoltă, la sfârșitul verii, pentru a minimiza riscul de boli bacteriene.



În livezile gestionate de agronom, se utilizează în principal unelte manuale, iar ramurile rămase după tăiere sunt tăiate în bucăți mici, care sunt lăsate în plantații, creând astfel compostare naturală și îmbogățirea solului.

Un alt aspect important al procesului de cultivare a pomilor fructiferi este **fertilizarea corespunzătoare**. Efectuarea analizelor de sol și foliare anual preîntâmpină suprafertilizarea. Aplicarea lor precisă asigură că nutrienții sunt aplicați doar atunci când este necesar, precum și că sunt furnizate elementele nutritive necesare pentru cultura specifică. Reducerea îngrășămintelor sintetice în favoarea celor organice și cu conținut scăzut de carbon este o sarcină cheie în livezile agronomului grec. El utilizează diverse practici agricole care îmbunătățesc sănătatea solului, cum ar fi compostul, gunoiul de grajd, biocărbunele, care îmbunătățește captarea carbonului și păstrează umiditatea solului. Fixarea azotului în livezi este realizată prin utilizarea îngrășămintelor microbiene cu extracte de alge și ciuperci micorizale. Îngrășămintele organice stimulează absorbția nutrienților de către rădăcinile plantelor și îmbunătățesc structura solului.



**Schimb de experiență în livezile din zona orașului Ptolemaida. La invitația agronomului grec ing. Stratos Tsakiris, cu asistența companiei Sandros Greece (Sandros este prezentă în Bulgaria prin compania Phyto Terra, reprezentantul lor oficial pentru semințe și răsaduri Heinz, precum și pentru biostimulanții și îngrășămintele Atlantica Agricola), iar din partea bulgară, asociația de producători agricoli Semele.*

Alte practici care sunt utilizate cu succes în ferma gestionată de agronomul Tsakiris sunt agroforesteria și introducerea managementului integrat al dăunătorilor (IPM) cu scopul de a reduce pesticidele utilizate. Soiurile rezistente la boli fac și ele parte din programul obligatoriu de pomicultură al agronomului. El adaugă și respectarea protocolurilor agronomice sezoniere, care asigură optimizarea producției.

Protocol agronomic pentru producția cu emisii reduse de carbon de mere, pere și cireșe – practici și beneficii

Iarna (sezonul de repaus) – efectuarea analizelor de sol, tăierea,

previne utilizarea excesivă a îngrășămintelor.

Începutul primăverii – se utilizează compost sau îngrășămintă organice. Îngrășămintele sintetice sunt reduse pentru a îmbunătăți microbiomul solului.

Primăvară/Vară – introducerea culturilor de acoperire, utilizarea irigației picătură, care îmbunătățește fixarea azotului și reduce pierderea de apă.

Vara (după recoltarea cireșelor) – tăierea de vară, aplicarea biocărbunelui și a îngrășămintelor microbiene. Acest lucru sprijină regenerarea și îmbunătățește structura solului.

Toamna – Se aplică mulci din materialul tăiat și se pregătesc plantațiile pentru iarnă.

Prin introducerea unor tehnici sustenabile de tăiere și fertilizare, producătorii de mere, pere și cireșe pot îmbunătăți productivitatea livezilor lor, reducând în același timp amprenta lor de carbon. Aplicarea unui protocol agronomic structurat, bazat pe sănătatea solului, asigură o producție abundentă și de înaltă calitate.