

Pratiques durables de taille et de fertilisation dans les vergers de pommiers et de cerisiers dans la région de la ville de Ptolemaïda

Автор(и): Растителна защита ; Фито Терра ЕООД

Дата: 13.02.2025 *Брой:* 2/2025



La région de Macédoine en Grèce est connue non seulement pour son charbon lignite, qui a été pendant de nombreuses années la principale source de revenus de la population, mais aussi pour ses vergers. À l'ouest, une grande partie de la zone se situe à une altitude supérieure à 600-700 mètres avec des hivers froids et des étés chauds, et au sud, elle borde la mer Égée.

Le microclimat et les sols riches en minéraux sont des conditions préalables au développement de l'arboriculture fruitière dans la région, que les habitants appellent à juste titre « le plus grand panier de fruits de

Grèce ».

Le choix est vaste ; il y a des plantations de raisins, de pommes, de fraises, de kiwis, de poires, de cerises, de prunes et de figues. Cependant, la culture fruitière qui arrive en première place ici est la pêche.

Échange d'expérience et de connaissances dans les vergers gérés en agriculture biologique

Fin janvier, sur les terres de la ville de Ptolemaïda, l'agronome Ing. Stratos Tsakiris a accueilli ses invités de Bulgarie – l'association de producteurs agricoles Semele* et la société Phyto Terra* – dans les vergers de pommiers de la région.



L'agronome Tsakiris a de nombreuses années d'expérience dans la culture des espèces fruitières de pommes et de cerises et ses soins pour elles sont annuels.

« La région s'oriente vers une agriculture écologique et propre », partage l'hôte grec. Afin de maintenir des vergers de pommiers, poiriers et cerisiers sains, d'améliorer le rendement et d'assurer la durabilité à long terme des arbres, les mesures agrotechniques telles que la taille et la fertilisation restent les plus importantes.

Pratiques de taille et de fertilisation durables dans les vergers de pommiers pour optimiser la production

« **La taille** améliore la circulation de l'air et réduit ainsi les risques de maladies », partage l'agronome Tsakiris avec ses collègues bulgares. De plus, elle améliore la pénétration de la lumière dans la plantation, ce qui garantit également de meilleures qualités gustatives des fruits.

Pour les plantations de pommiers, il est recommandé d'effectuer la taille en période hivernale jusqu'au début du printemps (avant le débourrement), afin de prévenir les dommages dus au gel.

Pour les cerisiers, il est conseillé d'effectuer une taille d'été – après la récolte à la fin de l'été pour minimiser le risque de maladies bactériennes.



Dans les vergers gérés par l'agronome, des outils manuels sont principalement utilisés et les branches restantes de la taille sont coupées en petits morceaux, qui sont laissés dans les plantations, créant ainsi un compostage naturel et un enrichissement du sol.

Un autre aspect important du processus de culture des arbres fruitiers est **une fertilisation appropriée**. La réalisation d'analyses de sol et foliaires chaque année empêche la sur-fertilisation. Leur application précise garantit que les nutriments ne sont apportés que lorsque cela est nécessaire, ainsi que la fourniture des éléments nutritifs requis pour la culture spécifique. Réduire les engrais synthétiques au profit d'engrais organiques et à faible teneur en carbone est une tâche clé dans les vergers de l'agronome grec. Il utilise diverses pratiques agricoles qui améliorent la santé du sol, telles que le compost, le fumier de ferme, le biochar,

qui améliore la capture du carbone et préserve l'humidité du sol. La fixation de l'azote dans les vergers est obtenue grâce à l'utilisation d'engrais microbiens avec des extraits d'algues et de champignons mycorhiziens. Les engrais organiques stimulent l'absorption des nutriments par les racines des plantes et améliorent la structure du sol.



**Échange d'expérience dans les vergers de la région de la ville de Ptolemaïda. Sur invitation de l'agronome grec Ing. Stratos Tsakiris, avec l'assistance de la société Sandros Greece (Sandros est présent en Bulgarie via la société Phyto Terra, leur représentant officiel pour les semences et plants Heinz ainsi que pour les biostimulants et engrais Atlantica Agricola), et côté bulgare l'association de producteurs agricoles Semele.*

D'autres pratiques utilisées avec succès dans l'exploitation gérée par l'agronome Tsakiris sont l'agroforesterie et l'introduction de la lutte intégrée contre les ravageurs (IPM) dans le but de réduire les pesticides utilisés. Les variétés résistantes aux maladies font également partie du programme obligatoire d'arboriculture fruitière de l'agronome. Il ajoute également l'adhésion à des protocoles agronomiques saisonniers, qui assurent l'optimisation de la production.

Protocole agronomique pour une production à faible émission de carbone de pommes, poires et cerises – pratiques et avantages

Hiver (saison de dormance) – réalisation d'analyses de sol, taille,

empêche l'utilisation excessive d'engrais.

Début du printemps – du compost ou des engrais organiques sont utilisés. Les engrais synthétiques sont réduits afin d'améliorer le microbiome du sol.

Printemps/Été – introduction de cultures de couverture, utilisation de l'irrigation goutte à goutte, ce qui améliore la fixation de l'azote et réduit la perte d'eau.

Été (après la récolte des cerises) – taille d'été, application de biochar et d'engrais microbiens. Cela favorise la repousse et améliore la structure du sol.

Automne – Un paillis à partir du matériel taillé est appliqué et les plantations sont préparées pour l'hiver.

En introduisant des techniques de taille et de fertilisation durables, les producteurs de pommes, poires et cerises peuvent améliorer la productivité de leurs vergers tout en réduisant leur empreinte carbone.

L'application d'un protocole agronomique structuré basé sur la santé du sol assure une production abondante et de haute qualité.