

# 'Устойчивые практики обрезки и удобрения в яблоневых и вишневых садах в окрестностях города Птолемаида'

*Автор(и):* Растителна защита ; Фито Терра ЕООД

*Дата:* 13.02.2025 *Брой:* 2/2025



Регион Македония в Греции известен не только своим бурым углем, который на протяжении многих лет был основным источником дохода для населения, но и своими садами. На западе значительная часть территории находится на высоте более 600–700 метров с холодными зимами и теплым летом, а на юге она граничит с Эгейским морем.

Микроклимат и богатые минералами почвы являются предпосылкой для развития плодоводства в регионе, который местные жители метко называют «самой большой фруктовой корзиной Греции».

Выбор огромен; здесь есть плантации с виноградом, яблоками, клубникой, киви, грушами, вишней, сливами и инжиром. Однако плодовая культура, занимающая здесь первое место, — это персик.

## Обмен опытом и знаниями в органически управляемых садах

В конце января, в окрестностях города Птолемаида, агроном инж. Стратос Цакирис встретил своих гостей из Болгарии – ассоциацию сельхозпроизводителей «Семеле»\* и компанию «Фито Терра»\* в яблоневых садах этого района.



Агроном Цакирис имеет многолетний опыт выращивания яблони и вишни, и уход за ними ведется круглый год.

«Регион ориентируется на экологическое и чистое земледелие», — делится греческий хозяин. Для поддержания здоровья яблоневых, грушевых и вишневых садов, повышения урожайности и обеспечения долгосрочной устойчивости деревьев наиболее важными остаются агротехнические мероприятия, такие как обрезка и удобрение.

**Устойчивые практики обрезки и удобрения в яблоневых садах для оптимизации производства**

«Обрезка улучшает циркуляцию воздуха и тем самым снижает риски заболеваний», — делится агроном Цакирис со своими коллегами из Болгарии. Кроме того, она улучшает проникновение света в насаждения, что также гарантирует лучшие вкусовые качества плодов.

Для яблоневых плантаций рекомендуется проводить обрезку в зимний период до ранней весны (до распускания почек), чтобы предотвратить повреждения от мороза.

Для вишни целесообразно проводить летнюю обрезку – после сбора урожая в конце лета, чтобы минимизировать риск бактериальных заболеваний.



В садах, которыми управляет агроном, в основном используются ручные инструменты, а оставшиеся после обрезки ветви измельчаются на мелкие кусочки, которые оставляют в насаждениях, создавая таким образом естественное компостирование и обогащение почвы.

Другой важный аспект процесса выращивания плодовых деревьев — **правильное удобрение**.

Проведение ежегодных почвенных и листовых анализов предотвращает чрезмерное внесение удобрений. Их точное применение обеспечивает внесение питательных веществ только при необходимости, а также снабжение конкретной культуры необходимыми элементами питания.

Сокращение синтетических удобрений в пользу органических и низкоуглеродных — ключевая задача в садах греческого агронома. Он использует различные сельскохозяйственные практики, улучшающие

здоровье почвы, такие как компост, навоз, биоуголь, который улучшает улавливание углерода и сохраняет влажность почвы. Фиксация азота в садах достигается за счет использования микробных удобрений с экстрактами морских водорослей и микоризных грибов. Органические удобрения стимулируют усвоение питательных веществ корнями растений и улучшают структуру почвы.



*\*Обмен опытом в садах в районе города Птолемида. По приглашению греческого агронома инж. Стратоса Цакириса, при содействии компании Sandros Greece (Sandros представлена в Болгарии через компанию Phyto Terra, их официального представителя по семенам и саженцам Heinz, а также по биостимуляторам и удобрениям Atlantica Agricola), а с болгарской стороны — ассоциация сельхозпроизводителей «Семеле».*

Дополнительные практики, которые успешно применяются в хозяйстве под управлением агронома Цакириса, — это агролесоводство и внедрение интегрированной защиты растений (IPM) с целью сокращения используемых пестицидов. Устойчивые к болезням сорта также являются частью обязательной программы плодоводства агронома. Он также добавляет соблюдение сезонных агрономических протоколов, которые обеспечивают оптимизацию производства.

**Агрономический протокол для низкоуглеродного производства яблок, груш и вишни – практики и преимущества**

*Зима (период покоя)* – проведение почвенных анализов, обрезка,

предотвращает чрезмерное использование удобрений.

*Ранняя весна* – используются компост или органические удобрения. Синтетические удобрения сокращаются для улучшения микробиома почвы.

*Весна/Лето* – внедрение покровных культур, использование капельного орошения, что улучшает фиксацию азота и снижает потери воды.

*Лето* (после сбора вишни) – летняя обрезка, применение биоугля и микробных удобрений. Это поддерживает отрастание и улучшает структуру почвы.

*Осень* – Применяется мульча из обрезанного материала, и плантации подготавливаются к зиме.

Внедряя устойчивые методы обрезки и удобрения, производители яблок, груш и вишни могут повысить продуктивность своих садов, одновременно снижая углеродный след. Применение структурированного агрономического протокола, основанного на здоровье почвы, обеспечивает обильное и качественное производство.