

Phyto Terra: Технологии имеют значение, потому что они созданы для конкретного поля, культуры и фермера

Автор(и): Нора Иванова, Редактор Растителна Защита /РЗ/

Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



Перец, как на картинке из журнала, ровные ряды, уходящие к самому горизонту. За ними — поля томатов для переработки в идеальной гармонии, где каждое растение знает свое место.

В садах «Дерони» строго соблюдается пошаговая профессиональная программа питания растений, специально подготовленная командой агрономов на основе продуктов компании *Atlantica Agricola*, о которых мы подробно узнали сначала в поле, а затем из семинарской части, проведенной в Стара-Загоре в начале июля в рамках Дня открытых дверей в садах «Дерони».

День открытых дверей в садах «Дерони» — современное овощеводство в действии

В современном сельском хозяйстве удобрение обязательно для каждого производителя, который хочет увеличить урожай, делится Стергиос Калфас из *D Sandros SA*, агроном с 35-летним опытом работы с овощными культурами, который вместе с компанией *Fito Terra* еженедельно заботится о фермах «Дерони» и других производителей региона.

Почему биологические улучшители почвы становятся все более важными?

Наряду с основными минеральными удобрениями, содержащими макроэлементы азот (N), фосфор (P) и калий (K), все более укореняется использование биостимуляторов. Они являются не только источником полезных питательных веществ, но и средством противодействия абиотическому и биотическому стрессу у растений. Благодаря их применению от посадки до сбора урожая улучшается качество растениеводческой продукции, стимулируется рост и продуктивность.

Каждый протокол питания растений составляется индивидуально, в соответствии с климатическими и почвенными условиями конкретного хозяйства.



Один из важнейших результатов при использовании системы питания в промышленных томатах **Heinz** — хорошо развитая корневая система, которая является гарантией качественной и здоровой

продукции

С 2012 года Стергиос Калфас постоянно консультирует болгарских фермеров, выращивающих овощные культуры, и заметил, что изменение климата все больше влияет на качество продукции и урожайность. Поэтому, по его мнению, адаптация питания растений к изменению климата и разработка работоспособных и эффективных решений в неблагоприятных условиях имеют исключительное значение. Питание сельскохозяйственных культур уже является обязательной статьей расходов, на которой ни один фермер не должен экономить, если он хочет соответствующих результатов, убежден Стергиос Калфас.



Продукты Atlantica Agricola, которые применяются на полях «Дерони» с перцем и томатами для переработки, ориентированы на конкретные этапы производства овощных культур для переработки, такие как укоренение, хорошо развитая корневая система, листовая масса, цветение, плодоношение и, конечно же, высокий показатель $Brix$ и ограничение чрезмерного вегетативного роста растений.

Семинарская часть встречи была чрезвычайно насыщена полезной информацией и сумела собрать в одном месте ученых, представителей сельскохозяйственных учреждений, фермеров, компании и СМИ.



Димитр Ангелинов — «Дерони», Теодора Тасева — «Фито Терра», проф. Нидал Шабан — «Балкан Агрикултурал», Антоанета Божинова — Асоциация традиционних болгарских консервов, Мигель Миральес — Atlantica Agricola, Георги Сандрос — D Sandros, Стергиос Калфас — D Sandros

Специальные гости из Испании — Atlantica Agricola, из Греции — D Sandros SA и проф. Нидал Шибан из Balkan Agricultural представили лекции, в которых поделились опытом, научными данными и передовыми практиками в области мирового производства томатов для переработки и их переработки в пищевой промышленности.

Fito Terra — комплексный подход для успешного урожая

Технология, применяемая на овощных полях «Дерони», была представлена Георгием Сандросом — D Sandros SA, основным партнером компании *Fito Terra*, которая работает на болгарском рынке.

«Для каждого хозяйства самое важное — понять, что ему нужно, после чего составляется конкретный план действий», отмечает Теодора Тасева из *Fito Terra*

Составленные протоколы выращивания сельскохозяйственных культур основаны на комплексном подходе — почва, климатические условия и сорта. Они являются базовыми и далее развиваются в ходе работы, и с каждым последующим годом они совершенствуются. Это означает, что некоторые продукты могут быть исключены в пользу новых, которые добавляются в зависимости от потребностей и целей хозяйства и почвы.

Протокол для томатов, применяемый в текущем сезоне на полях «Дерони» с томатами для переработки



Георги Сандрос — D Sandros SA представляет Протокол для томатов, применяемый в текущем сезоне на полях «Дерони» с томатами для переработки

Одним из ключевых продуктов *Atlantica Agricola*, который применялся уже при пересадке рассады томатов в поле, является ***Biocat G®***.

Biocat G® — это растворимый гранулированный биоактиватор почвы, идеальный для стимулирования активности и роста растений, особенно на начальных стадиях вегетативного цикла или в периоды высокой вегетативной активности. Его формула включает специфические аминокислоты, N-K, фульвовые кислоты, полисахариды и органические вещества, которые сразу же становятся доступными для растения после внесения в почву.

Основные свойства **Biocat G®** — стимулирование корневой системы и улучшение усвоения питательных веществ, внесенных в почву с основным удобрением. В садах «Дерони» **Biocat G®** применяется на некоторых полях с целью сокращения периода севооборота.

В период вегетации, во время цветения, *Atlántica Agrícola* предлагает богатый портфель продуктов, которые поддерживают сильное цветение растений и защищают их от стрессовых погодных условий.

Fitomare® — продукт *Atlántica Agrícola*, созданный на основе экстракта морских водорослей (*Ascophyllum nodosum*) и обогащенный аминокислотами, макро- и микроэлементами, который улучшает всхожесть, цветение, завязываемость плодов и повышает устойчивость к различным абиотическим стрессам.

В сельском хозяйстве, помимо использования в качестве улучшителей почвы и источника питательных веществ, растворы морских водорослей также применяются в качестве биостимуляторов растений. Установлено, что они повышают всхожесть семян, стимулируют рост и цветение, улучшают устойчивость растений и повышают урожайность.

Еще один биостимулятор, состоящий из гидролизованного растительного белка, формулированного с NPK и микроэлементами, который применяется в этот период, — это **Florone®**. Он регулирует распределение фотоассимилятов в культуре в соответствии со стадией развития и способен контролировать вегетативный рост культур в зависимости от фенологической стадии, индуцируя цветение, однородное завязывание плодов и улучшая рост плодов.

Для усиления естественного иммунитета растений и поддержки их устойчивости к болезням и абиотическому стрессу в протокол, применяемый на томатных полях «Дерони», также включен **Archer Force®**. Он состоит из растительных гидролизатов со специфическим аминокислотным профилем, направленным на активацию защитных метаболических путей.

Archer® Force запускает синтез соединений, которые укрепляют защитный ответ растения превентивным образом, делая культуру более толерантной к различным типам абиотического и биотического стресса.

Волшебный **Sodial®**, как его называет Георги Сандрос, приходит на помощь при высоком уровне засоленности почвы, когда растения страдают от осмотического стресса и затруднено поглощение воды из почвы. Жидкая формула **Sodial®** содержит кальций в активной форме, который может использоваться

на специфических стадиях интенсивной фиксации кальция в тканях (стадии сильного деления клеток и/или раннего формирования плодов).

Золотой формулы для протоколов питания растений не существует. Если для одного хозяйства применяется один или несколько продуктов и результаты очевидны, для другого общая концепция может быть совершенно иной в зависимости от условий и потребностей земли и целей фермера. Поэтому *Fito Terra* рекомендует посетить вас на месте и подготовить комплексную программу для ваших полей и культур.