

Фито Терра: Технологиата има значение, защото е изготвена за конкретно поле, култура и стопанин

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

Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



Пипер като по журнал, стройни редици, чак до хоризонта. Зад тях полета с индустриални домати, в съвършенна хармония, където всяко растение си знае мястото.

В градините на Дерони се следва стриктно стъпка по стъпка професионална програма за хранене на растенията, специално изготвена от екип агрономи на базата на продукти на *Atlantica Agricola*, за която научаваме подробно първо на полето, после и от семинарната част, проведена в Стара Загора в началото на юли в рамките на Ден на отворените врати в градините на Дерони.

Ден на отворените врати в градините на Дерони – модерното зеленчукопроизводство в действие

В съвременното земеделие торенето е задължително за всеки градинар, който иска да увеличи добива си, споделя Стергиос Калфас от *D Sandros SA*, агроном с 35 годишен опит при зеленчуковите култури, който заедно с фирма *Фито Терра* всяка седмица се грижи за стопанствата на Дерони и на други производители в региона.

Защо биологичните подобрители стават все по-важни?

Наред с основните неорганични торове, съдържащи макроелементите азот (N), фосфор (P) и калий (K), все повече се налага и използването на биостимуланти, които са не само източник на полезни хранителни вещества, но са и средство за противодействие на абиотичния и биотичен стрес при растенията. Чрез тяхното прилагане от засаждането до беритбата се подобрява качеството на растениевъдната продукция и се стимулира растежа и продуктивността.

Всеки един протокол за хранене на растенията е изготвен индивидуално, според климатичните и почвените условия в конкретното стопанство.



Един от най-важните резултати при използване на система от хранителни вещества при индустриални домати **Heinz** е добре развитата коренова система, която е гаранция и за качествена

и здрава продукция

От 2012 г. Стергиос Калфас постоянно консултира български стопани, които отглеждат зеленчукови култури и забелязва, че климатичните промени все повече се отразяват на качеството на продукцията и добива. Затова според него адаптирането на храненето на растенията спрямо климатичните изменения и разработването на работещи и ефективни решения при неблагоприятни условия е от изключителна важност. Храненето на културите вече е задължителен разход, който нито един земеделец не бива да си спестява, ако иска съответните резултати, убеден е Стергиос Калфас.



Продуктите на Atlantica Agricola, които се прилагат на полетата на Дерони с пипер и индустриални домати, са концентрирани върху специфичните стъпки при производството на зеленчукови култури за преработка, като вкореняване, добре развита коренова система, листна маса, цъфтеж, плододаване, разбира се за висок брикс и за задържане на прекалено развитие на растенията.

Семинарната част на срещата беше изключително наситена с полезна информация и успя да събере на едно място учени, представители на земеделски институции, фермери, компании и медии.



Димитър Ангелинов - Дерони, Теодора Тасева - Фито Терра, проф Нидал Шабан - Балкан Агрикалчарал, Антоанета Божинова - Асоциация Традиционни Български Консерви, Мигел Миралес – Атлантика Агрикола, Джордж Сандрос – Д Сандрос, Стергиос Калфас – Д Сандрос

Специалните гости от Испания – Atlantica Agricola, от Гърция – D Sandros SA и проф. Нидал Шибан от Balkan Agricultural представиха презентации, чрез които споделиха опит, научни данни и добри практики в световното производство на индустриални домати и тяхното преработване в хранително-вкусовата промишленост.

Фито Терра – холистичен подход за успешна реколта

Технологията, която се прилага в зелнчуковите полета на Дерони, беше представена от Джордж Сандрос – D Sandros SA, основен партньор на фирма *Фито Терра*, която работи на българския пазар.

"За всяко едно стопанство най-важното е да се разбере от какво има нужда, след което се изготвя конкретен план на действие", отбелязва Теодора Тасева от *Фито Терра*

Протоколите, които се съставят за отглеждането на културите, са базирани на холистичен подход – почва, климатични условия и сортове. Те са базови и в процеса на работа се доразвиват, а с всяка следваща година се надграждат. Това означава, че някои от продуктите могат да отпаднат, за сметка на нови, които се добавят в зависимост от нуждата и целта на стопанството и почвата.

Протокол за домати, приложен през настоящия сезон в полетата с индустриални домати на Дерони



Джордж Сандрос – D Sandros SA представя Протокол за домати, приложен през настоящия сезон в полетата с индустриални домати на Дерони

Един от ключовите продукти на *Atlántica Agricola*, който е приложен още при разсаждането на разасдите с домати на полето, е **Biocat G®**.

Biocat G® е разтворим, гранулиран почвен биоактиватор, идеален за стимулиране на растителната активност и растеж, особено в началните етапи на вегетативния цикъл или периоди на висока вегетативна активност. Формулата му включва специфични аминокиселини, N-K, фулвикови киселини, полизахариди и органични вещества, които са на момента достъпни за растението след прилагане в почвата.

Основни свойства на **Biocat G®** са да стимулира кореновата система и да подобрява усвояването на хранителните вещества, внесени в почвата чрез основно торене. В градините на Дерони **Biocat G®** се прилага на някои от полетата с цел да са намали сеитбообращението.

По време на вегетацията, в периода на цъфтеж *Atlántica Agrícola* предлага богато портфолио от продукти, които подпомагат силния цъфтеж на растенията и ги предпазват от стресови атмосферни условия.

Fitomare® е продукт на *Atlántica Agrícola*, формулиран с екстракт от морски водорасли (*Ascophyllum nodosum*) и обогатен с аминокиселини, макро и микроелементи, който подобрява поникването, цъфтежа, завръзването на плодовете и повишава толерантността към различни абиотични стресове.

В земеделието, освен като почвени подобрители и източник на хранителни вещества, разтворите с водорасли се прилагат и като растителни биостимуланти. Установено е, че те повишават кълняемостта на семената, стимулират растежа, цъфтежа, подобряват толерантността на растенията, повишават добивите.

Другият биостимулант, съставен от хидролизиран растителен протеин, формулиран с NPK и микроелементи, който се прилага в този период, е **Florone®**. Той регулира разпределението на фотоасимилатите в културата, според фазата на развитие и е в състояние да контролира вегетативния растеж на културите, в зависимост от фенологичния етап, като предизвиква цъфтеж, хомогенно закрепване на плодовете и подобрява растежа на плодовете.

За да се засили естествения имунитет на растенията и да се подпомогне тяхната устойчивост към болести и абиотичен стрес в протокола, който се прилага на доматените полета на Дерони, присъства и **Archer Force®**. Състои се от растителни хидролизати със специфична аминокиселинна структура, насочени към активирането на защитни метаболитни пътища.

Archer® Force задейства синтеза на съединения, които засилват защитния отговор на растението по превантивен начин, правейки културата по-толерантна към различни видове абиотичен и биотичен стрес.

Магичният **Sodial®**, както го нарича Джордж Сандрос, идва на помощ при високи нива на засоленост на почвата, когато растенията страдат от осмотичен стрес и усвояването на водата от почвата е затруднено. Течната формула на **Sodial®** съдържа калций в активна форма, която може да се използва в определени етапи на интензивно фиксиране на калция в тъканите (етапи на силно клетъчно делене и/или ранно образуване на плодове).

Златна формула при протоколите за хранене на растенията не съществува. Ако за едно стопанство един или няколко продукта се прилагат и резултатите са налице, то за друго цялостният концепт може да бъде корено различен в зависимост от условията и нуждите на земята и целите на земеделеца. Затова от *Фито Терра* препоръчват да ви посетят на място и да изготвят цялостна програма за вашите полета и култури.