

Phyto Terra : La technologie compte car elle est conçue pour un champ, une culture et un agriculteur spécifiques.

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

Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



Le poivron comme dans un magazine, des rangées impeccables s'étendant jusqu'à l'horizon. Derrière elles, des champs de tomates de transformation en parfaite harmonie, où chaque plante connaît sa place.

Dans les jardins Deroni, un programme professionnel de nutrition des plantes étape par étape est strictement suivi, spécialement préparé par une équipe d'agronomes sur la base de produits d'*Atlántica Agrícola*, dont nous apprenons les détails d'abord sur le terrain puis dans la section séminaire tenue à Stara Zagora début juillet dans le cadre de la Journée Portes Ouvertes dans les jardins Deroni.

Journée Portes Ouvertes dans les jardins Deroni – la production maraîchère moderne en action

Dans l'agriculture moderne, la fertilisation est obligatoire pour tout producteur qui souhaite augmenter son rendement, partage Stergios Kalfas de *D Sandros SA*, un agronome avec 35 ans d'expérience dans les cultures maraîchères, qui, avec la société *Fito Terra*, s'occupe chaque semaine des exploitations agricoles Deroni et d'autres producteurs de la région.

Pourquoi les améliorateurs de sol biologiques deviennent-ils de plus en plus importants ?

Parallèlement aux engrais inorganiques principaux contenant les macronutriments azote (N), phosphore (P) et potassium (K), l'utilisation de biostimulants s'établit de plus en plus. Ils ne sont pas seulement une source de nutriments bénéfiques, mais aussi un moyen de contrer le stress abiotique et biotique chez les plantes. Grâce à leur application de la plantation à la récolte, la qualité de la production agricole est améliorée et la croissance et la productivité sont stimulées.

Chaque protocole de nutrition des plantes est préparé individuellement, selon les conditions climatiques et pédologiques de l'exploitation spécifique.



L'un des résultats les plus importants lors de l'utilisation d'un système de nutriments dans les tomates industrielles **Heinz** est le système racinaire bien développé, qui est une garantie de produits de haute qualité et

sains

Depuis 2012, Stergios Kalfas conseille constamment les agriculteurs bulgares qui cultivent des légumes et a remarqué que le changement climatique affecte de plus en plus la qualité de la production et le rendement. Par conséquent, selon lui, adapter la nutrition des plantes au changement climatique et développer des solutions viables et efficaces dans des conditions défavorables est d'une importance exceptionnelle. La nutrition des cultures est déjà une dépense obligatoire sur laquelle aucun agriculteur ne devrait économiser s'il veut des résultats respectifs, Stergios Kalfas en est convaincu.



Les produits d'Atlantica Agricola, qui sont appliqués dans les champs de poivrons et de tomates de transformation de Deroni, sont axés sur les étapes spécifiques de la production de légumes pour la transformation, telles que l'enracinement, un système racinaire bien développé, la masse foliaire, la floraison, la fructification et, bien sûr, un degré Brix élevé et la limitation de la croissance végétative excessive des plantes.

La partie séminaire de la réunion était extrêmement riche en informations utiles et a réussi à rassembler en un seul endroit des scientifiques, des représentants d'institutions agricoles, des agriculteurs, des entreprises et des médias.



Dimitar Angelinov - Deroni, Teodora Taseva - Fito Terra, Prof. Nidal Shaban - Balkan Agricultural, Antoaneta Bozhinova - Association des Conserves Traditionnelles Bulgares, Miguel Miralles – Atlantica Agricola, George Sandros – D Sandros, Stergios Kalfas – D Sandros

Les invités spéciaux d'Espagne – Atlantica Agricola, de Grèce – D Sandros SA, et le Prof. Nidal Shiban de Balkan Agricultural ont présenté des conférences à travers lesquelles ils ont partagé leur expérience, des données scientifiques et des bonnes pratiques dans la production mondiale de tomates de transformation et leur transformation dans l'industrie alimentaire.

Fito Terra – une approche holistique pour une récolte réussie

La technologie appliquée dans les champs maraîchers de Deroni a été présentée par George Sandros – D Sandros SA, le principal partenaire de la société *Fito Terra*, qui opère sur le marché bulgare.

"Pour chaque exploitation, le plus important est de comprendre ce dont elle a besoin, après quoi un plan d'action spécifique est établi", note Teodora Taseva de Fito Terra

Les protocoles établis pour la culture des plantes sont basés sur une approche holistique – sol, conditions climatiques et variétés. Ils sont basiques et sont ensuite développés au cours du travail, et avec chaque année suivante, ils sont améliorés. Cela signifie que certains produits peuvent être abandonnés au profit de nouveaux qui sont ajoutés en fonction des besoins et des objectifs de l'exploitation et du sol.

Protocole Tomate appliqué pendant la saison en cours dans les champs de tomates de transformation de Deroni



George Sandros – D Sandros SA présente le Protocole Tomate appliqué pendant la saison en cours dans les champs de tomates de transformation de Deroni

L'un des produits clés d'*Atlántica Agrícola*, qui a été appliqué dès le repiquage des plants de tomates en plein champ, est **Biocat G®**.

Biocat G® est un bioactivateur de sol soluble et granulé, idéal pour stimuler l'activité et la croissance des plantes, en particulier dans les stades initiaux du cycle végétatif ou pendant les périodes de forte activité végétative. Sa formule comprend des acides aminés spécifiques, N-K, des acides fulviques, des polysaccharides et des substances organiques qui sont immédiatement disponibles pour la plante après application au sol.

Les principales propriétés de **Biocat G®** sont de stimuler le système racinaire et d'améliorer l'absorption des nutriments introduits dans le sol par la fertilisation de base. Dans les jardins Deroni, **Biocat G®** est appliqué dans certains champs dans le but de réduire la période de rotation des cultures.

Pendant la végétation, en période de floraison, *Atlántica Agrícola* offre un portefeuille riche de produits qui soutiennent une floraison vigoureuse des plantes et les protègent des conditions météorologiques stressantes.

Fitomare® est un produit d'Atlántica Agrícola, formulé avec un extrait d'algues (*Ascophyllum nodosum*) et enrichi en acides aminés, macro et micronutriments, qui améliore la germination, la floraison, la nouaison et augmente la tolérance à divers stress abiotiques.

En agriculture, en plus d'être utilisées comme amendements du sol et source de nutriments, les solutions d'algues sont également appliquées comme biostimulants végétaux. Il a été établi qu'elles augmentent la germination des graines, stimulent la croissance et la floraison, améliorent la tolérance des plantes et augmentent les rendements.

Un autre biostimulant, composé de protéines végétales hydrolysées formulées avec NPK et des micronutriments, qui est appliqué pendant cette période, est **Florone®**. Il régule la distribution des photoassimilats dans la culture selon le stade de développement et est capable de contrôler la croissance végétative des cultures en fonction du stade phénologique, induisant la floraison, une nouaison homogène et améliorant la croissance des fruits.

Pour renforcer l'immunité naturelle des plantes et soutenir leur résistance aux maladies et au stress abiotique, le protocole appliqué dans les champs de tomates de Deroni comprend également **Archer Force®**. Il est composé d'hydrolysats végétaux avec un aminogramme spécifique visant à activer les voies métaboliques de protection.

Archer® Force déclenche la synthèse de composés qui renforcent la réponse défensive de la plante de manière préventive, rendant la culture plus tolérante à divers types de stress abiotique et biotique.

Le magique **Sodial®**, comme l'appelle George Sandros, vient à la rescousse en cas de niveaux élevés de salinité du sol, lorsque les plantes souffrent de stress osmotique et que l'absorption d'eau du sol est entravée. La formule liquide de **Sodial®** contient du calcium sous une forme active qui peut être utilisée dans des stades spécifiques de fixation intensive du calcium dans les tissus (stades de forte division cellulaire et/ou de formation précoce des fruits).

Il n'y a pas de formule magique pour les protocoles de nutrition des plantes. Si pour une exploitation un ou plusieurs produits sont appliqués et que les résultats sont évidents, pour une autre le concept global peut être complètement différent selon les conditions et les besoins du terrain et les objectifs de l'agriculteur. Par conséquent, *Fito Terra* recommande de vous rendre visite sur place et de préparer un programme complet pour vos champs et vos cultures.