

Phyto Terra: A technológia számít, mert egy adott területre, növényre és gazdálkodóra tervezték.

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

Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



A paprika, akár egy magazinban: rendezett sorok, amelyek a látóhatárig húzódnak. Mögöttük a feldolgozóparadicsom ültetvényei tökéletes harmóniában, ahol minden növény ismeri a helyét.

A Deroni kertekben szigorúan betartják a lépésről lépésre kidolgozott professzionális növénytáplálási programot, amelyet egy agronómusokból álló csapat készített elő különösen az *Atlantica Agricola* termékei alapján. Ezekről a termékekről először a földeken, majd a július elején Sztara Zagorában, a Deroni kertek Nyílt Napja keretében megrendezett szeminárium részlegén tanulunk részletesen.

Nyílt Nap a Deroni kertekben – a modern zöldségtermesztés gyakorlatban

A modern mezőgazdaságban a műtrágyázás kötelező minden termesztő számára, aki növelni akarja a termésátlagát – osztja meg Stergios Kalfas a *D Sandros SA*-tól, egy 35 év tapasztalattal rendelkező agronómus a zöldségfélék termesztésében, aki a *Fito Terra* céggel együttműködve gondozza minden héten a Deroni gazdaságokat és a régió más termelőit.

Miért válnak egyre fontosabbá a biológiai talajjavítók?

A makrotápanyagokat – nitrogént (N), foszfort (P) és káliumot (K) – tartalmazó fő ásványi műtrágyák mellett egyre inkább meghonosodik a biostimulánsok használata. Ezek nemcsak hasznos tápanyagok forrásai, hanem eszközei a növények abiotikus és biotikus stresszel szembeni ellenállásának is. Alkalmazásukkal a telepítéstől a betakarításig javul a növénytermesztés minősége, és serkentik a növekedést és a termékenységet.

Minden növénytáplálási protokoll egyénileg készül, a konkrét gazdaság éghajlati és talajviszonyai szerint.



A **Heinz** ipari paradicsomoknál alkalmazott tápanyagrendszer egyik legfontosabb eredménye a jól kifejezett gyökérzet, amely a kiváló minőségű és egészséges termés garanciája

Stergios Kalfas 2012 óta folyamatosan tanácsadást nyújt a zöldségféléket termesztő bolgár gazdáknak, és észrevette, hogy az éghajlatváltozás egyre inkább befolyásolja a termelés minőségét és hozamát. Ezért véleménye szerint kiemelkedő fontosságú a növénytáplálás alkalmazkodása az éghajlatváltozáshoz, valamint működőképes és hatékony megoldások kidolgozása kedvezőtlen körülmények között. A növénytáplálás már kötelező kiadás, amelyen egyetlen gazdának sem szabad spórolnia, ha a kívánt eredményeket akarja elérni – győződött meg Stergios Kalfas.



Az *Atlantica Agricola* termékei, amelyeket a Deroni paprikás és feldolgozóparadicsomos földjein alkalmaznak, a feldolgozásra szánt zöldségfélék termesztésének specifikus szakaszaira összpontosítanak, mint például a gyökeresedés, a jól kifejtett gyökérrendszer, a levélzet, a virágzás, a terméskötés, és természetesen a magas cukorfok (Brix) és a növények túlzásos vegetatív növekedésének korlátozása.

A találkozó szeminárium része rendkívül gazdag volt hasznos információkkal, és sikerült egy helyre összehozza a tudósokat, a mezőgazdasági intézmények képviselőit, gazdálkodókat, vállalatokat és médiát.



Dimitar Angelinov – Deroni, Teodora Taseva – Fito Terra, Prof. Nidal Shaban – Balkan Agricultural, Antoaneta Bozhinova – A Hagymányos Bolgár Konzervélelmiszerek Szövetsége, Miguel Miralles – Atlantica Agricola, George Sandros – D Sandros, Stergios Kalfas – D Sandros

A különleges vendégek – Spanyolországból az Atlantica Agricola, Görögországból a D Sandros SA, valamint Prof. Nidal Shiban a Balkan Agriculturaltól – előadásaikban tapasztalataikat, tudományos adataikat és jó gyakorlataikat osztották meg a feldolgozóparadicsom globális termeléséről és az élelmiszeripari feldolgozásáról.

Fito Terra – holisztikus megközelítés a sikeres betakarításért

A Deroni zöldségföldjein alkalmazott technológiát George Sandros – a D Sandros SA képviselője mutatta be, aki a bolgár piacon működő *Fito Terra* cég fő partnere.

„Minden gazdaság számára a legfontosabb megérteni, hogy mire van szüksége, majd ezt követően készül el a konkrét cselekvési terv” – emeli ki Teodora Taseva a *Fito Terra* cégtől

A növénytermesztésre felállított protokollok holisztikus megközelítésen alapulnak – a talajon, az éghajlati viszonyokon és a fajtákon. Ezek alapvetőek, és a munka során tovább fejlesztik őket, minden további évvel feljavítják őket. Ez azt jelenti, hogy egyes termékeket lecserélhetnek újakra, amelyeket a gazdaság és a talaj igényei és céljai szerint adnak hozzá.

A jelen szezonban a Deroni feldolgozóparadicsomos földjein alkalmazott paradicsom protokoll



George Sandros – a D Sandros SA képviselője bemutatja a jelen szezonban a Deroni feldolgozóparadicsomos földjein alkalmazott Paradicsom Protokollt

Az *Atlantica Agricola* egyik kulcsfontosságú terméke, amelyet már a paradicsom palánták földbe ültetésekor alkalmaztak, a **Biocat G®**.

A **Biocat G®** egy oldható, granulált talajbioaktívátor, ideális a növényi aktivitás és növekedés serkentésére, különösen a vegetatív ciklus kezdeti szakaszaiban vagy a magas vegetatív aktivitás időszakában. Képlete specifikus aminosavakat, N-K-t, fulvinsavakat, poliszacharidokat és szerves anyagokat tartalmaz, amelyek a talajba történő kijuttatás után azonnal felhasználhatóak a növény számára.

A **Biocat G®** fő tulajdonságai a gyökérrendszer stimulálása és a talajba juttatott tápanyagok felvételének javítása az alpműtrágyázás révén. A Deroni kertekben a **Biocat G®** egyes földeken azért kerül alkalmazásra,

hogy csökkentsék a vetésforgó időszakát.

A vegetáció alatt, a virágzási időszakban az *Atlántica Agrícola* gazdag termékportfóliót kínál, amelyek támogatják a növények erős virágzását és megvédik őket a stresszes időjárási viszonyoktól.

A **Fitomare®** az Atlántica Agrícola egyik terméke, amely hínárextaktumból (*Ascophyllum nodosum*) készült, és aminosavakkal, makro- és mikrotápanyagokkal dúsított. Javítja a csírázást, a virágzást, a terméskötést és növeli a különféle abiotikus stresszekkel szembeni toleranciát.

A mezőgazdaságban a hínárolatokat a talajjavítók és tápanyagforrások mellett növényi biostimulánsként is alkalmazzák. Megállapították, hogy növelik a magcsírázást, serkentik a növekedést és a virágzást, javítják a növények toleranciáját és növelik a termésátlagot.

Egy másik biostimuláns, amely hidrolizált növényi fehérjéből készült, NPK-val és mikroelemekkel formulázva, és amelyet ebben az időszakban alkalmaznak, a **Florone®**. Ez szabályozza a fotoasszimilátumok eloszlását a kultúrában a fejlődési szakasznak megfelelően, és képes kontrollálni a növények vegetatív növekedését a fenológiai szakasztól függően, serkentve a virágzást, a homogén terméskötést és javítva a termés növekedését.

A növények természetes immunitásának fokozása és a betegségekkel és abiotikus stresszel szembeni ellenállásuk támogatása érdekében a Deroni paradicsomföldjein alkalmazott protokoll magában foglalja az **Archer Force®** terméket is. Ez növényi hidrolizátumokból áll, specifikus aminogrammal, amely a védelmi anyagcseréutak aktiválására irányul.

Az **Archer® Force** olyan vegyületek szintézisét indítja be, amelyek megelőző módon erősítik a növény védelmi válaszát, így a kultúra toleránsabbá válik a különféle típusú abiotikus és biotikus stresszekkel szemben.

A varázslatos **Sodial®**, ahogy George Sandros nevezi, a magas talaj sótartalma esetén segít, amikor a növények ozmotikus stresszen szenvednek, és a víz felvétele a talajból akadályozott. A **Sodial®** folyékony formulája aktív formában tartalmaz kalciumot, amely felhasználható a kalcium intenzív rögzítésének specifikus szakaszaiban (az erős sejtosztódás és/vagy a korai termésképződés szak