

Phyto Terra: Tehnologija je bitna jer je dizajnirana za određeno polje, usev i poljoprivrednika

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

Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



Paprika kao iz časopisa, uredni redovi koji se protežu sve do horizonta. Iza njih, polja industrijskog paradajza u savršenom skladu, gde svaka biljka zna svoje mesto.

U baštama Deroni, strogo se poštuje profesionalni program ishrane biljaka korak po korak, koji je posebno pripremio tim agronoma na osnovu proizvoda kompanije *Atlantica Agricola*, o čemu detaljno učimo prvo na terenu, a zatim na seminaru održanom u Staroj Zagori početkom jula u okviru Dana otvorenih vrata u baštama Deroni.

Dan otvorenih vrata u baštama Deroni – moderna proizvodnja povrća u akciji

U savremenoj poljoprivredi, đubrenje je obavezno za svakog proizvođača koji želi da poveća svoj prinos, deli Stergios Kalfas iz kompanije *D Sandros SA*, agronom sa 35 godina iskustva u povrtarskim kulturama, koji, zajedno sa kompanijom *Fito Terra*, svake nedelje brine o gazdinstvima Deroni i drugim proizvođačima u regionu.

Zašto biološka sredstva za poboljšanje zemljišta postaju sve važnija?

Uz osnovna mineralna đubriva koja sadrže makronutrijente azot (N), fosfor (P) i kalijum (K), sve više se učvršćuje upotreba biostimulatora. Oni nisu samo izvor korisnih hranljivih materija, već i sredstvo za suprotstavljanje abiotičkom i biotičkom stresu kod biljaka. Kroz njihovu primenu od sadnje do žetve, poboljšava se kvalitet ratarske proizvodnje i stimulišu rast i produktivnost.

Svaki protokol ishrane biljaka priprema se individualno, u skladu sa klimatskim i zemljišnim uslovima na konkretnom gazdinstvu.



Jedan od najvažnijih rezultata pri korišćenju sistema nutrijenata kod industrijskog paradajza **Heinz** je dobro razvijen korenov sistem, koji je garancija kvalitetnog i zdravog proizvoda

Od 2012. godine, Stergios Kalfas stalno savetuje bugarske poljoprivrednike koji gaje povrtarske kulture i primetio je da klimatske promene sve više utiču na kvalitet proizvodnje i prinos. Stoga je, po njegovom mišljenju, od izuzetnog značaja prilagođavanje ishrane biljaka klimatskim promenama i razvoj izvodljivih i efikasnih rešenja u nepovoljnim uslovima. Ishrana useva je već obavezan trošak na koji nijedan poljoprivrednik ne bi trebalo da štedi ako želi odgovarajuće rezultate, uveren je Stergios Kalfas.



Proizvodi kompanije Atlantica Agricola, koji se primenjuju na poljima Deroni sa paprikom i industrijskim paradajzom, fokusirani su na specifične faze u proizvodnji povrtarskih kultura za preradu, kao što su ukorenjavanje, dobro razvijen korenov sistem, lisna masa, cvetanje, plodonošenje i, naravno, visok Briks i ograničavanje prekomernog vegetativnog rasta biljaka.

Seminarski deo sastanka bio je izuzetno bogat korisnim informacijama i uspeo je da na jednom mestu okupi naučnike, predstavnike poljoprivrednih institucija, poljoprivrednike, kompanije i medije.



Dimitar Angelinov - Deroni, Teodora Taseva - Fito Terra, Prof. Nidal Shaban - Balkan Agricultural, Antoaneta Bozhinova - Udruženje tradicionalnih bugarskih konzervi, Miguel Miralles – Atlantica Agricola, George Sandros – D Sandros, Stergios Kalfas – D Sandros

Posebni gosti iz Španije – Atlantica Agricola, iz Grčke – D Sandros SA, i prof. Nidal Shiban iz Balkan Agricultural održali su predavanja kroz koja su podelili iskustvo, naučne podatke i dobre prakse u globalnoj proizvodnji industrijskog paradajza i njegovoj preradi u prehrambenoj industriji.

Fito Terra – holistički pristup za uspešnu žetvu

Tehnologiju primenjenu na povrtarskim poljima Deroni predstavio je George Sandros – D Sandros SA, glavni partner kompanije *Fito Terra*, koja posluje na bugarskom tržištu.

"Za svako gazdinstvo najvažnije je da razume šta mu je potrebno, nakon čega se izrađuje konkretan akcioni plan", primećuje Teodora Taseva iz Fito Terra

Protokoli izrađeni za gajenje useva zasnovani su na holističkom pristupu – zemljište, klimatski uslovi i sorte. Oni su osnovni i dalje se razvijaju tokom rada, a sa svakom narednom godinom se unapređuju. To znači da se neki od proizvoda mogu izostaviti u korist novih koji se dodaju u zavisnosti od potreba i ciljeva gazdinstva i zemljišta.

Protokol za paradajz primenjen tokom tekuće sezone na poljima Deroni sa industrijskim paradajzom



George Sandros – D Sandros SA predstavlja Protokol za paradajz primenjen tokom tekuće sezone na poljima Deroni sa industrijskim paradajzom

Jedan od ključnih proizvoda kompanije *Atlantica Agricola*, koji je primenjen već tokom presađivanja sadnica paradajza na polje, je **Biocat G®**.

Biocat G® je rastvorljiv, granulirani bioaktivator zemljišta, idealan za stimulaciju aktivnosti i rasta biljaka, posebno u početnim fazama vegetativnog ciklusa ili tokom perioda visoke vegetativne aktivnosti. Njegova formula uključuje specifične aminokiseline, N-K, fulvo kiseline, polisaharide i organske materije koje su biljci odmah dostupne nakon primene u zemljište.

Glavna svojstva **Biocat G®** su stimulacija korenovog sistema i poboljšanje usvajanja hranljivih materija unetih u zemljište putem osnovnog đubrenja. U baštama Deroni, **Biocat G®** se primenjuje na nekim poljima sa ciljem smanjenja perioda plodoreda.

Tokom vegetacije, u periodu cvetanja, *Atlántica Agrícola* nudi bogat portfelj proizvoda koji podržavaju snažno cvetanje biljaka i štite ih od stresnih vremenskih uslova.

Fitomare® je proizvod kompanije *Atlántica Agrícola*, formulisan sa ekstraktom morske trave (*Ascophyllum nodosum*) i obogaćen aminokiselinama, makro- i mikronutrijentima, koji poboljšava klijanje, cvetanje, zametanje ploda i povećava toleranciju na različite abiotičke stresove.

U poljoprivredi, pored upotrebe kao sredstva za poboljšanje zemljišta i izvor hranljivih materija, rastvori morske trave se takođe primenjuju kao biostimulatori biljaka. Utvrđeno je da povećavaju klijanje semena, stimulišu rast i cvetanje, poboljšavaju toleranciju biljaka i povećavaju prinos.

Još jedan biostimulator, sastavljen od hidrolizovanog biljnog proteina formulisanog sa NPK i mikronutrijentima, koji se primenjuje tokom ovog perioda, je **Florone®**. On reguliše distribuciju fotoasimilata u usevu u skladu sa fazom razvoja i sposoban je da kontroliše vegetativni rast useva u zavisnosti od fenološke faze, indukujući cvetanje, homogeno zametanje ploda i poboljšavajući rast ploda.

Za jačanje prirodnog imuniteta biljaka i podršku njihovoj otpornosti na bolesti i abiotički stres, protokol primenjen na poljima paradajza *Deroni* takođe uključuje **Archer Force®**. Sastoji se od biljnih hidrolizata sa specifičnim aminogramom usmerenim na aktiviranje zaštitnih metaboličkih puteva.

Archer® Force pokreće sintezu jedinjenja koja jačaju odbrambeni odgovor biljke na preventivan način, čineći usev tolerantnijim na različite vrste abiotičkog i biotičkog stresa.

Čarobni **Sodial®**, kako ga George Sandros naziva, priskoči u pomoć pri visokim nivoima saliniteta zemljišta, kada biljke pate od osmotskog stresa i usvajanje vode iz zemljišta je otežano. Tekuća formula **Sodial®** sadrži kalcijum u aktivnom obliku koji se može koristiti u specifičnim fazama intenzivne fiksacije kalcijuma u tkivima (faze jake deobe ćelija i/ili ranog formiranja ploda).

Ne postoji zlatna formula za protokole ishrane biljaka. Ako se za jedno gazdinstvo primenjuje jedan ili nekoliko proizvoda i rezultati su evidentni, za drugo ukupni koncept može biti potpuno drugačiji u zavisnosti od uslova i potreba zemljišta i ciljeva poljoprivrednika. Stoga, *Fito Terra* preporučuje da vas posete na licu mesta i pripreme sveobuhvatan program za vaša polja i useve.

