

Egy kézben a konvencionális és biológiai növényvédelem

Két fontos bejelentésre alapozta az Arysta LifeScience/UPL OpenAG idei tavaszi rádpusztai tanácskozá-
sát. Egyfelől új céggel gazdagodott a hazai növényvédőszer-piac, április 1-jével ugyanis befejeződött
az Arysta LifeScience UPL általi akvizíciója, létrejött az új UPL, amely a növényvédőszer-gyártók rangsorában az
előkelő 5. helyet foglalja el.

Az indiai illetőségű, családi tulajdonban lévő óriásvállalat 76 országban van jelen és több mint 130 országban értékesíti termékeit, a világot átölelő hét régiója közül az európai a legjelentősebb, a teljes piacának mintegy 25%-át fedi le.



Nádudvari Éva - marketing vezető (Magyarország), Véglesi János - kereskedelmi vezető (Magyarország) Lubos Kol - commercial direktor (Csehország, Szlovákia, Magyarország) Piyush Kumar - country manager (Magyarország)

Mind földrajzi szempontból, mind a termékportfóliót tekintve tökéletes az Arysta és a UPL erőinek egyesítése 27 kész terméket és 14 aktív hatóanyagot előállító gyárral, továbbá 7 vetőmagüzemmel rendelkezve egyesített erővel menetel ezentúl.

Az új UPL a gazdálkodók által termelt élelmiszerek mennyiségének és minőségének javítása mellett kötelezte el magát – hangsúlyozta *Véglesi János*, a magyarországi leányvállalat kereskedelmi vezetője. Céljük, hogy az úgynevezett „OpenAg” (nyitott mezőgazdaság) programjukon keresztül formálják a mezőgazdaságot. A biológiai és kémiai védekezések összehangolását és egységbe való rendezését jelenti ez az elképzelés. Kiváló alap erre, hogy a biológiai fejlesztések terén élen járó Arysta 2014-ben megvásárolta a 40 éves múltra visszatekintő Goëmar Laboratories francia vállalatot, amely a tengerialga-alapú biostimulátorok gyártásának, fejlesztésének egyik „vezéralakja” nemcsak Európában, hanem világviszonylatban is. Innovatív módszerekkel kívánják lehetővé tenni ezen biológiai, valamint a kémiai megoldások harmóniájának megteremtését. Ezt megcélözva világszerte elindították a ProNutiva programjukat, amelynek keretén belül elsősorban a helyi problémák megoldására keresik a válaszokat – hangsúlyozta *Véglesi János*.

A **ProNutiva koncepció** hazánkban előszörként **repcében** kerül bevezetésre. Három évvel ezelőtt két helyszínen, Vácdukán és Mezőfalván állították be az Eurofins által végzett független kísérleteket 80–120 négyzetméteres parcellákon, hat ismétlésben.

Az eddigi tapasztalatok beszámolója a rádpusztai tanácskozást követő héten Mezőfalván, a NAK Szántóföldi Napok keretében került sor. *Nádudvari Éva* marketingvezető hangsúlyozta, a ProNutiva program arról szól, hogy hogyan tudjuk a növényekből a maximális biológiai potenciált kiaknázni. Az ún. „apróságokra” odafigyelve hogyan tudjuk segíteni a gyökérbetegségeket, az áttelelést, a tél okozta stresszhatások kiheverését.

A kísérletet *Valovics Attila* fejlesztőmérnök mutatta be. Valamennyi kezelt és kezeletlen parcella egységesen megkapta az inszekticid, herbicid és levéltrágya kezeléseket. A kísérlet során a gombák elleni védelem, az őszi és tavaszi regulátorozás, a biostimulátorok által pedig a gyökérbetegség, az áttelelés segítése, a több oldalelágazás fejlődése és a becőképződés került fókuszba. A betakarításkori veszteséget kipergésgátlóval kívánják csökkenteni.

TAPASZTALATOK:

1. A **kezeletlen parcella** jellemzően magas állománnyal, az alsó elágazások hiányával, viszonylag vastag, de átlátható becőréteggel mutatkozott meg.
2. Gombabetegségek ellen az **Emerald Star** készítmény bizonyította hatékonyságát, e készítménnyel egészségesen tartható az állomány.
3. A növények őszi növekedését a metkonazol hatóanyagú **Conatra** regulátorral foghatjuk vissza, a kijuttatást követően 1 hónappal már látványos volt az eredmény, szépen „leültette” a repcét, az elágazások lejjebb kerültek.
4. Az őszi, valamint a szármegnyúlást megelőző tavaszi regulátorozás során az állomány még alacsonyabb volt és elágazásszámban is látványos különbséget mutatott.

Három fenofázisra három biostimulátort is javasol a UPL, ezek a Tonivit, az Atonik és a Multoleo készítmények.

5. A hatleveles állapotban kijuttatott **Tonivit** fejlettebb gyökérrendszer kialakulást eredményezett. Hatására javult a repce vízháztartása és erősödött a szerves tápanyagok felvétele a talajból, amelynek következtében a kezelt kultúra kondíciója és a környezeti hatások által kiváltott stressztoleranciája lényegesen jobb.
6. Látványos különbséget mutatott az **Atonikkal** kezelt parcella. A szárba indulás kezdetén kijuttatott készítmény segíti a növényt a környezet káros hatásaira való gyors reagálásban, valamint a kártevők és kórokozók által okozott stressz gyors kivédésében. A stresszoldás mellett a készítmény fokozza az életfolyamatok intenzitását, az oldalelágazásért felelős sejtképzésben van kiemelkedő szerepe. Az állományban szemmel láthatóan mélyről indultak az oldalelágazások, a vastag becőréteg nagy termésre enged következtetni.
7. Kimondottan az olajos növényekre kifejlesztett készítmény a **Multoleo**, amely az algakivonat mellett bórt és nitrogént tartalmaz. Szármegnyúlástól zöldbimbós állapotig lehet kijuttatni, elsősorban a becőlekötődést és a magok növekedését fokozza.
8. A kísérlet utolsó fázisában a betakarítás hatékonyságát növelik az **Elastiq Ultra** kipergésgátló készítménnyel. A becőragasztó féligáteresztő latex membránburkolata megakadályozza a repcebecők nedvesség hatására bekövetkező rendszeres térfogatváltoztatását, így azok varratai épek, a becők és hüvelyek maguk pedig rugalmasak maradnak.

A független technológiai kísérletek eredményeit a gyökérméret, a tőszám, az oldalelágazások száma, a becőszám, az ezermagtömeg és az olajtartalom mérésével rögzítik az Eurofins szakemberei, az egzakt adatokat a UPL közlése.