

Megoldás innovatív repcetermesztőknek

A két társaság az idén februárban jelentette be hivatalosan, hogy befejeződött a UPL és az Arysta LifeScience akvizíciója, és létrejött az új UPL. Ahogy Véglesi János, a magyarországi vállalat kereskedelmi vezetője Mezőfalván bejelentette: április 1-jétől már nem is használható az Arysta márkanév. De nem ez az egyetlen újdonság a cég háza táján: hároméves kísérletsorozat után az idén elindítják ProNutiva programjukat repcében.

Mint Véglesi János emlékeztetett: a UPL tavaly tett hivatalos vételi ajánlatot az Arysta-társa, és az üzleti világban nem megszokott módon, gyorsan meg is történt az átvétel, április 1-jétől tehát már világszerte a UPL termékeivel találkozhatunk a piacon.

A UPL egy családi tulajdonú, tőzsdén lévő indiai cég. A két vállalat egyesülése több szempontból is jelentős sinergiákat hordoz: portfóliójukban és földrajzilag is

va megoldást kínál a gazdáknak, a technológiával realizálni tudják a maximális terméspotenciált.

Piyush Kumar, a UPL magyarországi ügyvezetője a cég OpenAG (nyitott mezőgazdaság) programjára hívta fel a figyelmet. Mint mondta, olyan mezőgazdasági hálózatot építenek, ami minden résztvevő számára – korlátok és határok nélkül – fenntartható növekedést biztosít,

jó indítással például a gyökérbéna fejlődést segíthetjük, majd ezt követően a növekedésszabályozó termékek használatával áttelelésre alkalmas állományt tudunk biztosítani. A téli időszak után pedig egy kis „tuningra”, egy biostimulátorra van szüksége a repcének, hogy a fagy okozta stresszhatásokat kiheverje”, mondta Nádudvari Éva, hozzátéve, hogy az általuk kínált biostimulátorok használatával elért



jól kiegészítik egymást. A UPL eddig leginkább Indiában és Dél-Amerikában volt jelen, míg az Arysta európai piaca volt jelentősebb. Az egyesülés révén 130 országban mintegy ötmilliárd dollár értékben kínálják termékeiket, ami a világrangsorban az ötödik helyre pozicionálja őket.

Az eseményen jelen lévő Lubos Kol, a cég Csehországért, Szlovákiáért és Magyarországért felelős kereskedelmi igazgatója az egyesülésben rejlő lehetőségek mellett a ProNutiva koncepcióról tájékoztatót. Mint mondta, ezzel egy olyan technológiát kínálnak, amelyben összekapcsolódik a hagyományos növényvédő szerek használata a biológiai (biosolutions) megoldásokkal. A ProNutiva

és amibe jól illik a most indított ProNutiva programjuk is.

A ProNutiva program szántóföldi bemutatója előtt Nádudvari Éva, a cég marketingvezetője ismertette a koncepció lényegét. Mint mondta, az nem pusztán növényvédelem, hanem egy olyan komplex megoldás, aminek segítségével a növényekből kihozható a maximális biológiai potenciál. Szükség van erre, mondta, mert bár a terméseredményeink az utóbbi években sokat javultak, a környező országok még mindig jobb eredményeket érnek el. Ehhez azonban nemcsak talajművelésre és növényvédelemre, hanem tápanyag-utánpótlásra, biostimulátorok használatára is szükség van. „Egy kezdeti

eredményeik láthatók a mezőfalvai mellett a Vácdukán beállított kísérleti parcelláikon is.

Mezőfalván Valovics Attila fejlesztőmérnök ismertette a hároméves kísérletsorozat jelenlegi eredményeit. Mint megtudtuk, a kísérleteket egy székesfehérvári cég, az Eurofins Kft. végezte, illetve végzi, ami a független eredmények záloga.

A kísérletek harmadik éve tartanak Mezőfalván és Vácdukán, hat ismétlésben, így minden termék esetében mérhetőek a szignifikáns különbségek. A két helyszínen eltérő talajon, más-más hibriddel végzik a kísérletet. Arra keresik a választ, hogy melyek azok a tényezők a technológiában, amelyek még jövedelmezőbbé teszik a

III. NAK SZÁNTÓFÖLDI NAPOK ÉS AGRÁRGÉPSHOW

repcetermesztést. Az alapkezelések: a tápanyag-utánpótlás, gyomirtás és rovarölőszeres-kezelés mindenhol alapja a technológiának, ezek eredménye látható Mezőfalván az üzemi kontroll területen (1. fotó). A kísérletben minden parcella kapott egy gombaölő szeres kezelést is (Emerald Star). A kezeletlen területen is viszonylag magas állomány található, de 3–4 méterig is be lehetett látni a növények közé, és helyenként hiányoztak az alsó elágazások. A becőréteg viszonylag vastag, de átlátható volt.

A következő parcellák mindegyikén egy-egy kezelés hozzáadott értékét láthattuk, amelyek mennyiségi és minőségi különbségeket mutatnak.

Elsőként a regulátorként kijuttatott Conatra hatását figyelhettük meg. A szert két alkalommal juttaták ki, először őszszel, négyleveles állapotban, a második kezelésre a téli időszakot követően, a szárba indulás előtt került sor. Az őszi ke-

leveles állapotban „bevethető” algakészítmény, a Tonivit. Ezt a két Conatra-kezelés között, ősszel, a tél beállta előtt kell kijuttatni. Segíti a gyökerek fejlődését, nagymértékben növeli a gyökértömeget. Hatására a növény föld alatti részei intenzívebben fejlődnek, föld feletti részei ezáltal kevésbé nyúlnak meg, segítve az optimális levéltömeg kialakulását, amely lehetővé teszi a biztonságos áttelelést. A kezelések hatására az állományban szép becőréteg látható – mondta Valovics Attila (4. fotó).

Az első biostimulátor, ami a repcetechnológia szerves részét képezi már évek óta az Atonik, ami másképp működik, mint az algaalapú készítmények. Az algák ugyanis a sejtnövekedést (gyökértömeg-, becőméret-növekedést), az Atonik pedig a sejtosztódást segíti, ezért abban a fenológiai állapotban érdemes kijuttatni, amikor az oldalelágazások kialakulása megkezdődik. Stresszhelyzetek után is

A betakarítás előtti állapotban használt készítmények (Elastiq Ultra) hatása természetesen még nem volt látható, az azonban biztos, mondta Valovics Attila, hogy a hatóanyag-kivonások (diquát) miatt a „ragasztásos technológiák” előtérbe kerülhetnek. Hozzátette, hogy ezen időszakban már nem a termés növelése, hanem annak megőrzése a cél.

A hároméves kísérletek eredményeiről szólva a szakember elmondta, hogy az első évben a nagy szárazság miatt szignifikáns mennyiségbeli különbséget nem tudtak kimutatni, viszont olajtartalomban már akkor is minden kezelés esetében 1–1,5 százalékos növekményt mértek. Tavaly már szépen jöttek az eredmények, a kontroll táblán mért 3,1 tonnást átlagterméshez képest 3,8 tonnát takarítottak be hektáronként, és szignifikánsan nőtt az olajtartalom is.

Ma még nem általános gyakorlat, hogy a termelők kettőnél több alkalommal



zelés után egy hónappal szépen „leültek” a növények, tavasszal pedig jól láthatók voltak a magasságbeli különbségek: az elágazások a kezeletlenhez képest sokkal mélyebbről indultak, a becőréteg talán valamivel vékonyabb, de tömöttebb volt (2. fotó).

A második Conatra-kezelést tavasszal, szárba indulás előtt végezték el, elsősorban az oldalelágazások kialakulásának elősegítése érdekében. Mint a 3. fotón látható, az állomány alacsonyabb volt, mint a „kezeletlen”, viszont kevésbé átlátható.

Ezek után következtek a biostimulátorok, amelyekből 3 különböző készítményt ajánlanak a termelőknek. Az első a 6

javasolt, kijuttatása ezért egy hosszú tél után, szárba indulás előtt indokolt. A kísérletben az Atonik hatására lényegesen több oldalelágazás alakult ki, amelyek már a szár alsóbb részén is láthatóak voltak, a becőréteg vastagsága pedig nagy termésmennyiséget vetített előre (5. fotó).

A harmadikként kijuttatott algaalapú biostimulátor a Multoleo, melynek hatása a 6. fotón figyelhető meg. A készítményt virágzás előtt, zöldbimbós állapotban kell kijuttatni, mert ekkor kedvezően befolyásolja a kezelt növény életfolyamatait, hatására javul a terméskötődés és csökken a kötődött termések elrúgásának mértéke. A készítmény bórtartalma is ezeket a folyamatokat segíti.

használjanak biostimulátort a repce termesztéstechnológiájában. Arra a kérdésünkre válaszolva, hogy az említett technológiai elemek közül melyiket javasolják feltétlenül a gazdálkodóknak, Valovics Attila elmondta, a teljes biológia pontenciál eléréséhez elengedhetetlenül szükséges az összes technológiai elem megléte, de ha választhatunk, akkor a Tonivit, az Atonik és a Multoleo használatát mindeképpen javasolja.

A vizsgálatok június-júliusban fejeződnek be, az eredmények feldolgozását követően készül el az ajánlatuk, amely az őszi repceszezonra a felhasználók rendelkezésére áll majd.

Bárdos B. Edit