

ELŐTÉRBE A BURGONYA VÉDELME: ÚJ KIHÍVÁSOK, ÚJ KÉSZÍTMÉNYEK!

Az utóbbi években nehezebb helyzetbe kerültek a termelők, hisz egyre több betegség és kártevő ellen kell védekezni, miközben egyre több növényvédő szert vonnak ki pillanatok alatt. Egy-egy új termék engedélyezése ezzel szemben lassú és drága folyamat. Az FMC-Agro burgonyában az utóbbi 2 évben 3 új terméket is hozott, melyek mind különlegesek és a professzionális termesztés részét képezik.

A fluazinam és az azoxistrobin tartalmú **Vendetta® gombaölő szer** tavaly év végén kapta meg engedélyét. Bár külön-külön két jól ismert hatóanyag-ról van szó, ebben a kombinációban egyedülálló Magyarországon.

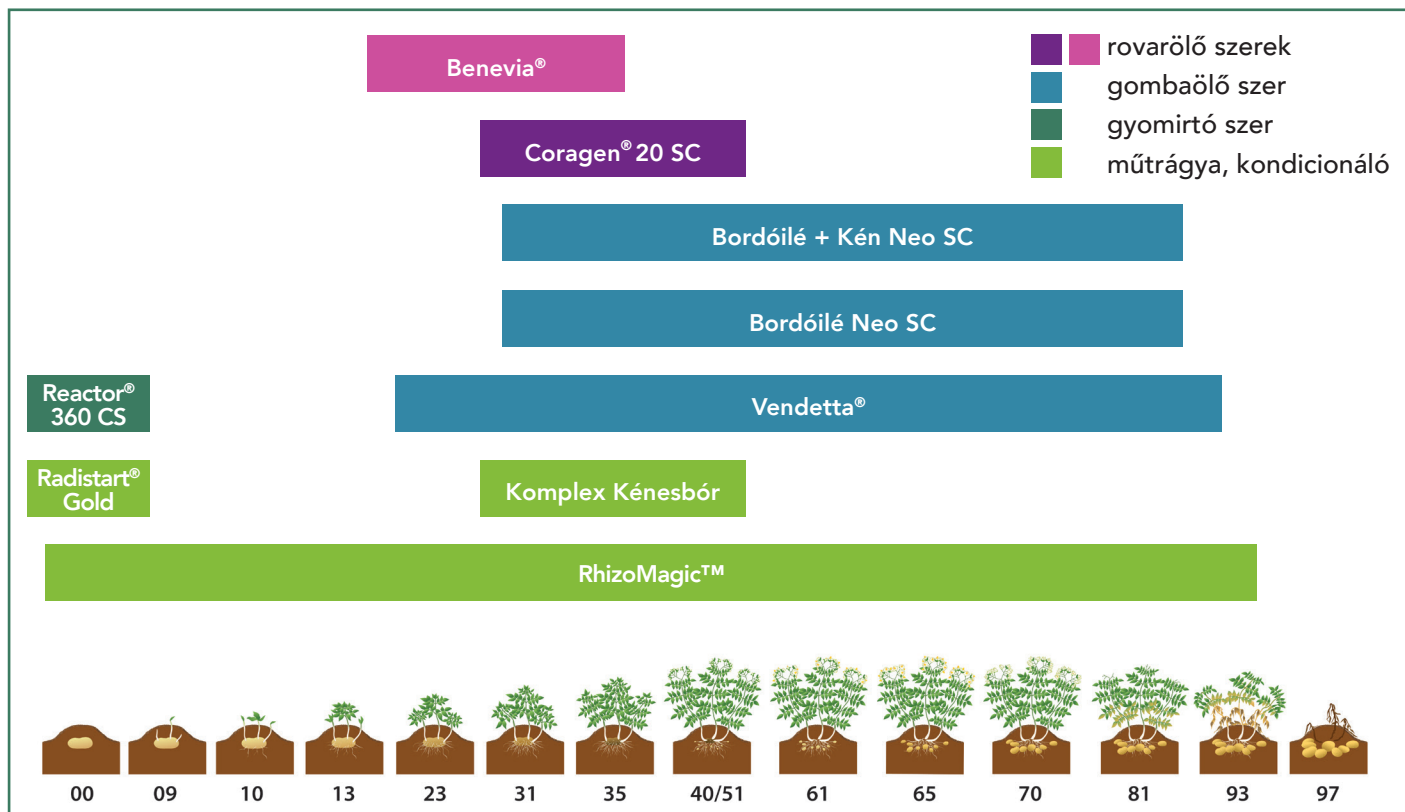
A fluazinam több ponton ható kontakt hatóanyag, mely Nyugat-Európa nagy részén a burgonyavész elleni védekezések alapja. Kijuttatva gátolja a kórokozó gombák hifa- és apresszórium-növekedését, valamint spóraölő,

sporuláció-gátló hatással is rendelkezik. Fitoftóraspóra-ölő hatását egyedülálló módon a talajban, a gumóhoz lemosódva is megtartja. Ennek köszönhetően a tenyészidőszak végén kijuttatva a gumó minőségét és eltarthatóságát is javítja. Ezen felül a fluazinam atkaölő mellékhatással is rendelkezik.

Az azoxistrobin egy jól ismert felszívódó strobilurin, transzlamináris tulajdonságának köszönhetően a levelek fonáki részén is védettséget biztosít.



Alternária burgonya levélen



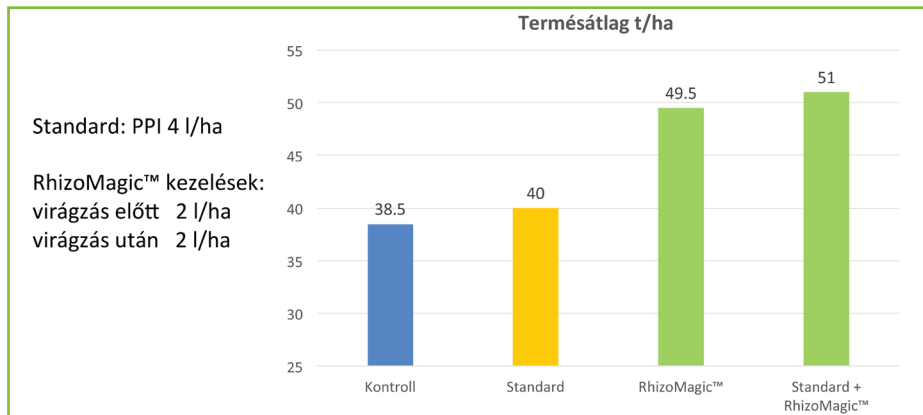
A **Vendetta**[®] egyedülálló hatóanyagkombinációja az alábbi előnyöket rejt magában:

- A burgonya-fitoftóra és az alternária egyaránt az előregedő leveleket támadja meg. Az azoxistrobin gombaölő hatása mellett jelentős vigornövelő hatással is bír, így „fiatalon” tarthatjuk a burgonya zöldfelületét.
- A két hatóanyag együttes alkalmazása tovább csökkenti a rezisztencia kialakulását.
- A tenyészidőszak végén kijuttatva a „vigornövelő mellékhatás” nagyobb csúcsirányú nedvkeringést tesz lehetővé, így a **Vendetta**[®] ellenállóbbá teszi a burgonyát a szisztémikus gumóbetegségek ellen, míg a gumózónába lemosódva, a fent említett módon javítja a burgonya tárolhatóságát.

A **Vendetta**[®] elsősorban a **fitoftóra** és a **burgonya alternáriás** betegsége ellen használható, de csökkenti a **szklerotínia** és a **spongospórás varasodás** által okozott károkat is, valamint rezisztenciatorésre is alkalmas. 0,5 l/ha-os dózisát előrejelzésre alapozottan, preventíven kell kijuttatni. A kijuttatás optimális időpontja a lombzáródás előtt, virágzás kezdetén, 7-10 napos időközönként, maximum 3 alkalommal. Kerüljük a kezelést az intenzív vegetatív fejlődés időszakában, mert így nem lesz biztosítva az újonnan fejlődő levelek védelme!



Elpusztult burgonyabogár imágók Benevia[®] kezelés után, Poroszló 2020.08.01



Chips-burgonya, Dunaegyháza, 2019.

A **burgonyabogár elleni védekezésben** egyre kevesebb az engedélyezett és hatékony készítmény, sok hatóanyag ellen már kialakult a rezisztencia. 2019-ben mutatkozott be a **Benevia**[®] rovarölő szer, mely az első éves hazai tapasztalatok alapján beváltotta a hozzá fűzött reményeket a kertészeti rovarkártévek elleni védekezésben. Hatóanyaga a **Cyazypyr**[®], mely a leggyakoribb kertészeti kártevők széles skálája ellen hatékony. Az engedélyezett kultúrnövények többségében a hatóanyag új hatásmechanizmust képvisel. Használatával a rezisztenciát meg tudjuk előzni vagy meg is tudjuk törni. Hatását kontakt, transzlamínaris, illetve felszívódó módon is kifejti, ezért hosszú hatástartamot biztosít. A kártevők izom-összehúzódását gátolja, táplálkozásukat a kezelés után pár perccel leállítja, a pusztulásukhoz 24-48 óra szükséges. A **Benevia**[®] hatását a **burgonyabogár** tojása, lárvája és **imágója ellen is ki-**

fejti. Hatástartama kiemelkedő, hazai eredmények alapján akár **19 nap**. A burgonya első virágzása előtt, a tömeges lárvakelés idején célszerű a készítményt kijuttatni. Engedélyezett dózisa 0,125 l/ha, mellyel igen kedvező hektárköltés mellett tarthatjuk távol a burgonyabogarakat. **Élmezés-egészségügyi várakozási ideje rövid, 14 nap.**

Hogy teljes kényeztetést kapjon a burgonyánk, a **RhizoMagic**[™] növénykondicionálót ajánljuk figyelmükbe a maximális termés elérése érdekében. Ajánlott dózisa 2,5-3,5 l/ha. A legnagyobb **termésnövelő hatás elérése érdekében, az intenzív sejtosztódás idején** (virágzás és stólómegnyúlás) célszerű kijuttatni a készítményt. A benne található tengerialga-kivonat és növényi hormonok növelik a sejtszámot, valamint a sejtek méretét. Az egészséges és erős sejtfalak kialakulását a készítményben található növényazonos L-aminosavak még a leginkább energiaigényes növényi stádiumokban is megfelelő energiát biztosítanak a burgonya számára, tovább növelve stressztűrését, valamint terméshozamát.

További információk:
www.fmcagro.hu