

Repcevédelem



2022-ben új rovarölő szer kapott felhasználási engedélyt repce védelmére, a **Sivanto Energy**. Ez egyben új hatóanyagot is jelent a szántóföldi állományvédelemben, a Bayer természet ihlette fejlesztését, a flupiradifuront.

A Sivanto Energy **két hatóanyag (két hatásmód)**, a **deltametrin** és a **flupiradifuron** gyári **kombinációja**, annak minden előnyével:

/// hatóanyagok a hatáskifejtéshez optimális arányban /// speciális segédanyagok a gyorsabb felszívódás, szállítódás és hatáskifejtés érdekében /// könnyű adagolás /// egyszerű felhasználás

Kontakt és felszívódó hatású készítmény, a célzott kártevők ellen a csak **kontakt készítményeknél hosszabb hatástartammal**. A kétféle hatásmód és a szántóföldi állománykezelésben új hatóanyag, a flupiradifuron **segít a már kialakult rezisztencia kezelésében**. Emellett a szűkülő rovarölő szer kínálatból adódó **további rezisztencia kialakulásnak megelőzésében is hatékony eszköz**. Kora tavaszi kezeléseket esetén a hőmérséklet is befolyásolhatja az elvégzett kezeléseket hatékonyságát. A Sivanto Energy a gyakorlatban előforduló hőmérsékleti tartományban (**10-20°C között**) **megbízható védelmet nyújt a repce kora tavaszi kártevői ellen**.

Bővebben a Sivanto Energy-ről

Termékinformációk

Kalászvédelem



A Bayer Crop Science legújabb ajánlata a kalászvédelemben megérkezett!

A már jól ismert **protiokonazol** mellé megérkezett gyári kombinációban a **spiroxamin**, amely a levélbetegségek megelőzése mellett biztosítja a protio-konazol hatékony felszívódását, így az Input használata **egyenletes, hosszan tartó védelmet nyújt a virágzás és szemkitelítődés időszakában**. A két hatóanyag kombinációja **kiváló eszköz a rezisztencia-menedzsment során** is.

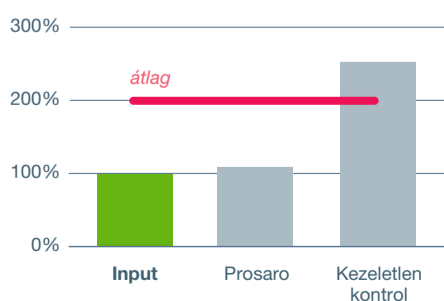
Fejlesztői kísérleteinkben az Input **nagyobb mértékben csökkentette a kalászfertőzöttség arányát, mint** a már jól ismert és ebben a szegmensben piacvezető **Prosaró**. **Magas DON toxin fertőzöttség esetén pedig kiemelkedő védelmet tudott nyújtani**, mind a kezeletlen kontrollhoz, mind pedig a versenytársakhoz képest.

/// Hatóanyag tartalom: 160 g protio-konazol és 300 g spiroxamin
/// Dózis: 1–1,25 l/ha*

Keresse az Inputot 2023-ban a **Profi Kalászvédelem csomagunkban!**

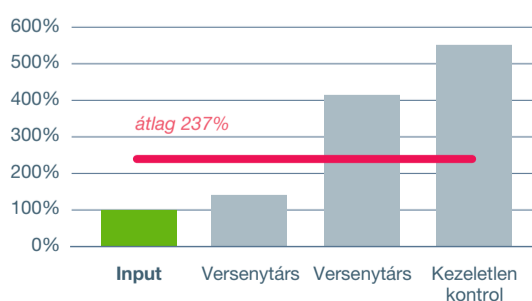
Termékinformációk

Kalászfertőzöttség aránya



Forrás: Artplanta, 2021

DON tartalom



Forrás: Artplanta, 2022

* Kalászvédelemben mindig az engedélyezett legmagasabb dózist javasoljuk kijuttatni a legjobb hatékonyság elérése érdekében.

ÚJ TERMÉKEK
a Bayer Crop Science portfóliójában



Biológiai védelem



A **Serenade ASO** a *Bacillus amyloliquefaciens* (*B. subtilis*) baktérium QST 713 törzsének spóráit tartalmazza, amelyek a termék előállításánál alkalmazott fermentációs eljárás során biológiailag aktív vegyületeket termelnek. Rendelkezik **fungicid, baktericid és növekedést serkentő, immunrendszert stimuláló hatással** is. Használatával nem csak a betegségektől védhetjük meg a növényt, de javíthatjuk annak stressztűrő képességét is. A Serenade ASO nem csak hatását tekintve sokoldalú, **szőlő-, gyümölcs- és számos zöldségkultúrában is engedélyezett** és a biológiai fungicidok piacán egyedülálló módon **a legtöbb hagyományos növényvédőszerrel és lombtrágyával egy menetben is kijuttatható**. Kiválóan beépíthető a technológiába hagyományos termesztés esetén is a megfelelő szerrotáció érdekében. Az előírásoknak megfelelő felhasználás esetén fitotoxicitással sem kell számolnunk.

A növényvédőszeres kezelést követően **hatását direkt módon a növény felületén fejt ki** a betegségekkel szemben. **Csírágátló** hatásának köszönhetően **megakadályozza a gombák és baktériumok bejutását a levélszövetbe**. Ennek köszönhetően **korai stádiumban blokkolja a betegségeket**.

Hatásspektruma rendkívül széles, növénykultúrától függően szürkepenész, tűzelhalás, lisztharmat, alternária, szklerotínia, rizoktónia, cercospóra és xantomonászos betegség ellen használható. A Serenade ASO kapcsán fontos kiemelni, hogy használatával nem csak egészséges, de szermaradék-mentes termést takaríthatunk be.

[Bővebben a Serenade ASO-ról](#)

[Termékinformációk](#)

Szőlővédelem



Peronoszpóra elleni technológiánkat erősítjük tovább a **Melody Max** termékünkkel, mely két jól ismert hatóanyag a szisztémikus **iprovalikarb** és a kontakt **folpet kombinációja**. Az iprovalikarb molekula lipofil tulajdonsága miatt **a felületi viaszrétegben és az apoplaszt régióban könnyen eloszlik**, transzlamináris áramlással **a levél fonáki oldalára is eljut**. A xilembe jutva szisztémizálódik a levélszél felé. Ezen tulajdonságai és a **gyors penetrációból** következik, hogy az iprovalikarb **esőálló, perzisztens tulajdonsággal is bír**.

A Melody Max-szal végzett **kezelés hatására a micélium nem fejlődik megfelelően**, amíg az **iprovalikarb** hatóanyag jelen van a növény szövetében és felületén, addig **képes gátolni a sporangiumtartók képződését**. A hangsúly, mint minden betegség esetében a peronoszpóránál is a megelőzésen van, de 24-48 órával a fertőzés kialakulása után kijuttatott Melody Max-szal a micélium fejlődése megállítható a **kuratív hatás** révén.

A Melody Max sokoldalúsága révén **rugalmasan beilleszthető a technológiába**, akár virágzásban is használható. Virágzás előtti alkalmazásával kihasználhatjuk az **antisporulációs hatását**, elejét véve ezzel a fertőzés terjedésének. Szüret előtti időszakban kijuttatva pedig fertőzőanyag-mentes állapotot tudunk elérni a réz készítmények alkalmazása előtt.

[Termékinformációk](#)

ÚJ TERMÉKEK
a Bayer Crop Science portfóliójában



Talajfertőtlenítés



A **Soil Protect™ 1,5 GR** piretroid típusú talajfertőtlenítő mikrogranulátum, hatóanyaga a *teflutrin*.

Hatásmódját tekintve az ingerületátadó idegsejt véglemezésében termelődő acetil-kolin az idegsejtek közötti résbe kiürülve eljut az ingerületet fogadó sejt membránján elhelyezkedő receptorokhoz. A receptorokhoz kötődve az ideg ingerületnek megfelelően változásokat idéz elő a membrán-ioncsatornáknban. Ezért megnő a sejtmembrán Na⁺ áteresztő képessége. **A piretroid típusú hatóanyagok a Na⁺ ioncsatornák áteresztőképességét blokkolják**, folyamatos ideg ingerületet hoznak létre, így a kártevő mozgása rendellenessé válik, majd elpusztul.

A *teflutrin* hatóanyag lipofil tulajdonsága miatt, zsírban, olajban jól oldódik, viszont gyenge a vízdékonysága. Ennek köszönhetően, nedvesség/eső hatására minimális a függőleges vagy a vízszintes irányú mozgása a talajban. **Viszont erősen kötődik a talajban lévő szervesanyagokhoz-** és agyagásványokhoz. **Gázosodó tulajdonságának** köszönhetően lassan behatol a talajrészecskék közé. Mindezen tulajdonságainak köszönhetően a *teflutrin* hatóanyag kedvezőtlen környezeti hatások esetén is hosszú hatástartamot és megbízható biológiai hatékonyságot és repellens hatást tud biztosítani a talajlakó kártevőkkel szemben.

A *teflutrin* a kukoricabogár lárvái ellen az egyik leghatékonyabb hatóanyag.

Ezt igazolja az a tény is, hogy napjainkban az Egyesült Államokban a legszélesebb körben alkalmazott talajfertőtlenítő inszekticid. A kukoricabogár mellett az **egyéb talajlakó kártevők, mint például pajorok, drótférgék ellen is alkalmazható.**

Az alkalmazás előnyei:

- /// a kukoricabogár elleni védekezésben hatékony megoldást biztosít
- /// a legfőbb talajlakó kártevői ellen eredményesen használható
- /// **az egyik legköltségtakarékosabb megoldást** biztosítja a talajlakó kártevőkkel szemben
- /// **felhasználható napraforgó kultúrában is**

ÚJ TERMÉKEK
a Bayer Crop Science portfóliójában

