



ZORVEC™
Zelavin® Bria

GOMBAÖLŐ SZER CSOMAG

AZ EGÉSZSÉGES FÜRT VÉDELME

**MEGBÍZHATÓBB VÉDELEM EGY
EREDMÉNYESEBB SZÜRETÉRT**

Az új Zorvec™ Zelavin® Bria célzott védelmet nyújt peronoszpóra ellen, a jobb termés érdekében, kedvezőtlen körülmények között is!

Új hatásmód

A Zorvec™ Zelavin® egy teljesen új hatásmóddal rendelkező gombaölő szer hatóanyagcsoport (FRAC 49) legelső tagja az oxiszterol- kötő fehérjét gátolja (OSBPI), mely hatékony az oomikóták ellen, különös tekintettel a peronoszpóra félékre. A gombák elleni védelem megbízhatóságának és hosszú hatástartamának páratlan kombinációját nyújtja az egészségesebb és az egyöntetűbb termésért.

A Zorvec™ Zelavin® új hatáshelyen, teljesen új biokémiai módon fejti ki hatását, ennek következtében nincs keresztrezisztencia a jelenleg forgalomban levő gombaölő szerekkel. Zorvec™ Zelavin® több helyen avatkozik be a kórokozó életciklusába, preventív, kuratív, eradikatív és antisporeuláns hatása hatékonyabb és hosszán tartó védelmet nyújt. A Zorvec™ Zelavin® megvédi a kezelt leveleket, a növekedésük és a fejlődésük alatt, beleértve azokat a leveleket is, amelyek a kezelés idejében kisebbek, mint a végső méretük 20%-a.

A termék neve	Zorvec™ Zelavin®
Hatóanyag	Zorvec™ oxathiapiprolin (ISO név) Csoport besorolás: Piperidinil tiazol izoxazolin
Hatásmód	Oxiszterol-kötő fehérje gátló (OSBPI)
FRAC	Zorvec™: FRAC kód 49 (F9)

Engedélyezett kultúra és károsító

A Zorvec™ Zelavin® már alacsony dózisban véd a szőlőperonoszpóra (*Plasmopara viticola*) ellen bor- és csemegeszőlőben.

Az engedélyokirat száma: **6300/267-1/2020 NÉBIH**

Többszörös hatás

A Zorvec™ gombaölő szer hatóanyag a kórokozó életciklusának több pontján fejti ki hatását, így egyedülállóan megbízható védelmet nyújt a szőlő fejlődésének kritikus időszakában.

Megelőző hatás*: gátolja a zoospórák kiszabadulását és csírázását.

Kuratív hatás*: megállítja a micélium növekedését a gazdanövényben, mielőtt látható tünetek jelentkeznének, akár kétnapos kuratív védelmet biztosítva.

Fertőzés utáni hatás*: (a látható tünetek megjelenése után) megállítja a micélium növekedését; gátolja a foltok további növekedését.

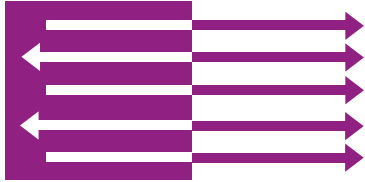
Antisporeuláns hatás*: gátolja a spórák képződését.

* A Zorvec™-et csak megelőző módon ajánljuk.

A Zorvec™ Zelavin® kiemelkedő előnyei

NINCS KERESZTREZISZTENCIA

más forgalomban levő gombaölő szerrel



- Új eszköz a peronoszpóra elleni védelemben, levélen és fűtön egyaránt
- Lehetővé teszi a jobb hatékonyságot és a hosszabb hatástartamot az egész védekezési program alatt

ESŐÁLLÓ



20 PERCCSEL
A KIJUTTATÁS
UTÁN

- Szélsőséges időjárás esetén kijuttatási rugalmasságot nyújt
- Csökkenti a szükségességét az újrapermetezéseknek és a terven felüli kezeléseknek

VÉDELEM az új hajtásoknak



- Szisztémikus mozgás az új és növekvő levelekbe
- Nélkülözhetetlen a levél és termésvédelem maximalizálása érdekében a termésképződés idején

Rezisztencia menedzsment

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében, a Corteva™ Agriscience kiválasztotta a Zorvec™ Zelavin®, tankkeverékben alkalmazható kontakt hatóanyagú kombinációs partnerét.

A Zorvec™ Zelavin® Bria csomag a Zorvec™ Zelavin® és a folpet hatóanyagú Flovine gombaölő szereket tartalmazza. A folpet többszörös hatáshelyű molekulája a FRAC M4-es csoportjába tartozik. Zorvec™ Zelavin® tankkombinációban a Flovine ajánlott dózisa 1,25 kg/ha a peronoszpóra (*Plasmopara viticola*) ellen, együtt kijuttatva.

A rezisztencia megelőzési stratégia

Rezisztencia-elleni stratégia	A stratégia elemei
Csökkenteni a kezelések számát	1. Maximum kétszer használjuk egy szezonban, rotációban. 2. Blokkszerű kijuttatás a hatóanyagok váltogatása érdekében. 3. Megelőző védekezést kell alkalmazni. 4. Mindig tartsa be a javasolt permetezési fordulót!
Lassítani a kórokozó terjedését	1. Megelőző szemléletmód. 2. A Zorvec™ Zelavin® kezelést mindig Flovine tankkombinációban juttassa ki!
Rezisztens törzs megjelenése esetén: - túlélés korlátozása - terjedés csökkentése	1. A szezon első felében ajánlott kijuttatni. 2. Zorvec™ Zelavin® Bria után lehetőleg kuratív hatású gombaölő szer következzen a permetezési programban.

A Flovine az ADAMA Agricultural Solutions Ltd. bejegyzett márkaneve.

Zorvec™ Zelavin® Bria gombaölő szer csomag

Csomagméret	0,8 l Zorvec™ Zelavin® + 5 kg Flovine
Dózis	0,2 l/ha Zorvec™ Zelavin® + 1.25 kg/ha Flovine
Időzítés	Virágzástól terméskötődésig
Formuláció	OD formuláció 100 g/l Zorvec® hatóanyaggal
Kezelések száma	2 kijuttatás/év
Légi kijuttatás	Nem engedélyezett

Javasolt növényvédelmi technológia



A Zorvec™ Zelavin® Bria bor- és csemegeszőlőben is alkalmazható a peronoszpóra (*Plasmopara viticola*) ellen, alacsony dózisban, a növény legérzékenyebb fenológiai állapotában.

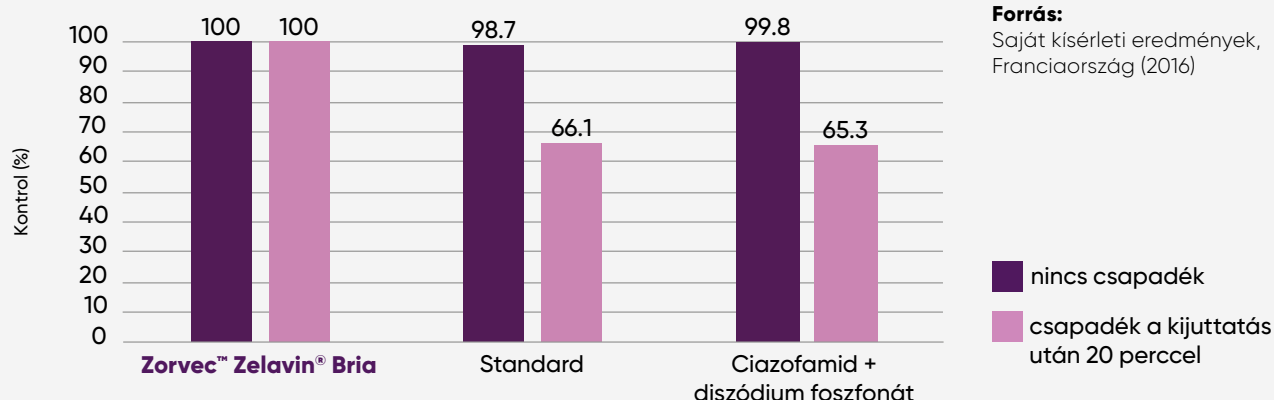
A két preventív kezelést blokkban célszerű kijuttatni 10–14 napos intervallumban.

A Zorvec™ Zelavin® Bria kijuttatása nem ajánlott terméskötődés után.

Kiemelkedő esőállóság a megbízható hatékonyság érdekében

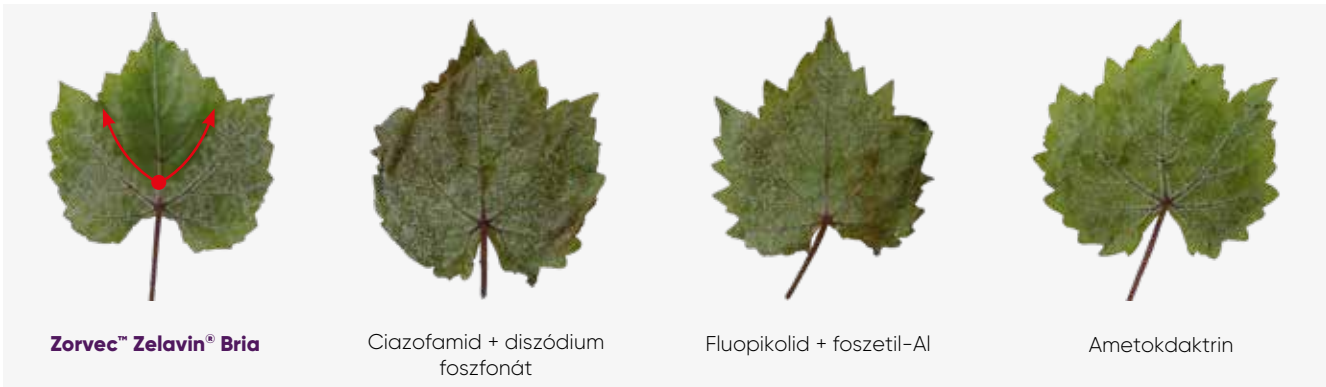
A Zorvec™ Zelavin® gyorsan felszívódik a növény viaszos felületébe, így a szer a kijuttatás után 20 perccel már nem mosódik le a levél felületéről. A kezelések utáni eső okozta újrapermetezések számát csökkenti, így nagyobb területeket lehet kezelni. Ezt az előnyt akkor is ki lehet használni, ha azonnali beavatkozásra van szükség, de az időjárási körülmények kockázatosak.

Zivataros időszakban



Szisztemikus mozgás

A kísérletben a levelek színi oldalának középső részét kezeltük, míg a fonáki oldalt mesterségesen fertőztük. A képeken jól látható, hogy a Zorvec™ Zelavin® jól megvédi a levél fonáki és csúcsi részét is. A transzlamináris aktivitás és a xylémekben történő csúcsirányú szisztemikus mozgás lehetővé teszi a hatóanyag egyenletes eloszlását a kezelt levélben és az új hajtások védelmét.

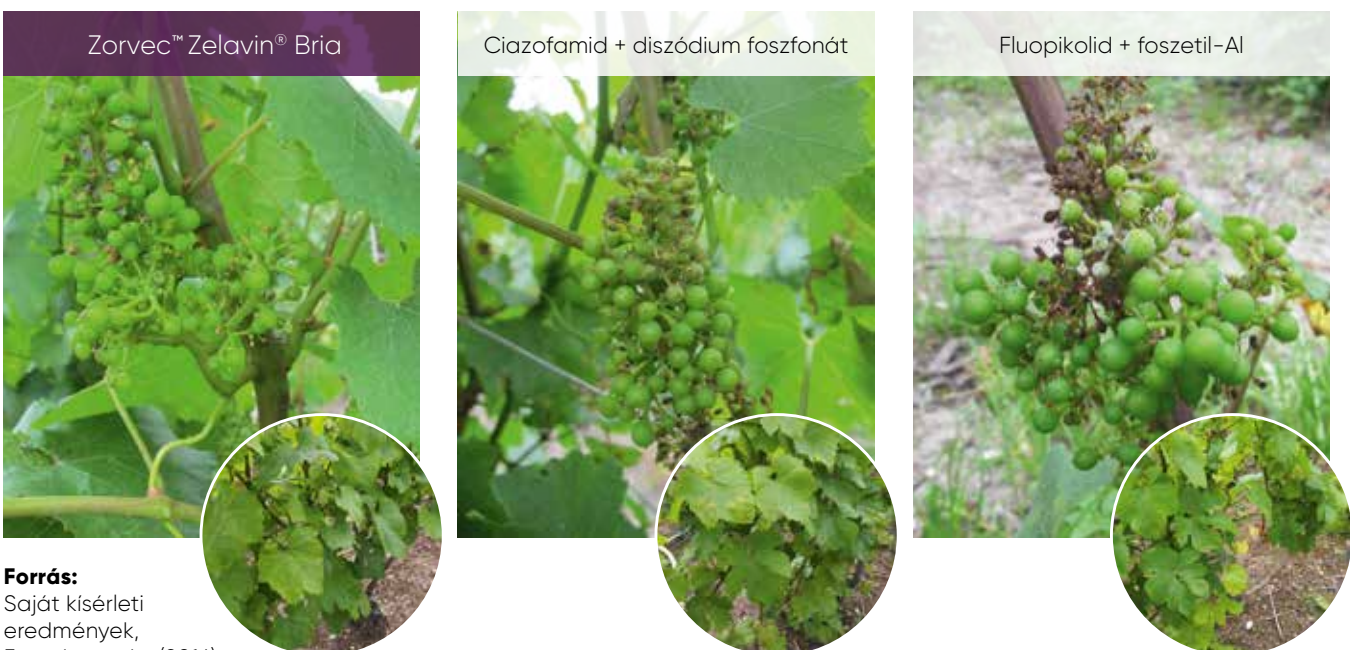


Forrás: Saját kísérleti eredmények, Franciaország (2012–2015)

Meggyőző hatékonyság a forgalomban levő készítményekkel szemben

Több országban elvégzett kísérletet összesítve a Zorvec™ Zelavin® bizonyította kiemelkedő hatékonyságát a peronoszpóra ellen a standard termékekhez képest.

Sőt, a Zorvec™ Zelavin® Bria segít a szőlőtermesztők számára a hatékonyabb növényvédelem és eredményesebb gazdálkodás elérésében.

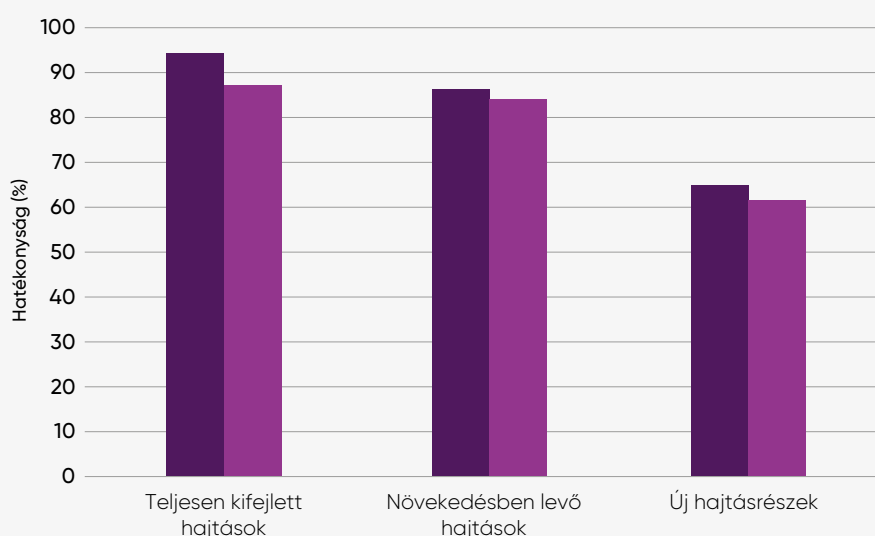


Forrás:
Saját kísérleti
eredmények,
Franciaország (2016)

A hatékony lombvédelem a jó szüret érdekében

A Zorvec™ Zelavin® rendkívüli hatékonyságot nyújt a már kifejtett és növekedésben levő lombrészeknek, segít megszüntetni a kórokozó terjedését a levélfoltok csökkentése és a magasabb termésminőség érdekében. A levelek egyöntetűsége és egészséges állapota javítja a termés minőségét.

Az új hajtás és levél peronoszpóra elleni védelme



Teljesen kifejlődött hajtások:

kezelés időpontjában a 100%-ban kifejlődött levelekre vonatkozik

Növekedésben levő hajtások:

a kezelés időpontjában végső méretük 20-80%-ban kifejlődött levelekre vonatkozik

Új hajtásrészek:

A kezelés időpontjában az 5-20%-ban kifejlődött levelekre vonatkozik

A Kezeletlen kontrol fertőzöttsége:

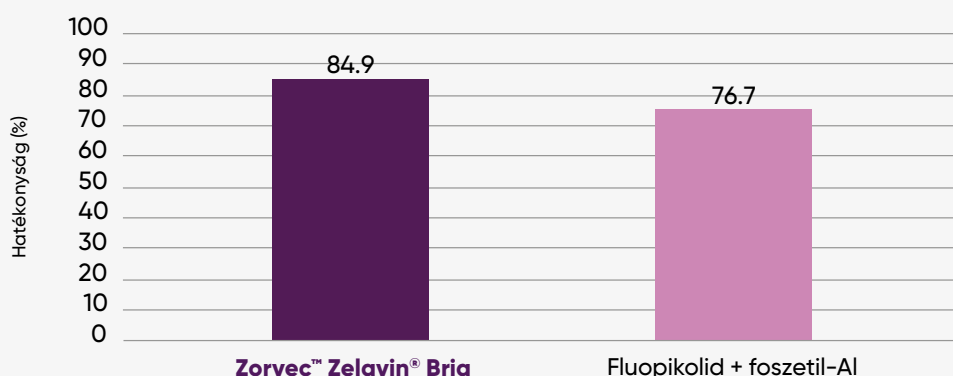
14% teljesen kifejlődött hajtások
25% növekedésben levő hajtások
44% új hajtásrészek

Zorvec™ Zelavin®
Standard

Kiemelkedő újraeloszlás, a termés védelmére

A Zorvec™ Zelavin® Bria-val kezelt hajtásokból történő szisztemikus újraeloszlás lehetővé teszi a kezeletlen virágok és fűtők védelmét. Ez biztosítja az optimális lefedettséget és védelmet a termésképzés kritikus szakaszában és lehetővé teszi a szőlőben végzett egyéb tevékenységek elvégzését.

A Zorvec™ Zelavin® Bria szisztemikus mozgása megalapozza a fűtők védelmét



Forrás:

Saját kísérleti eredmények, Franciaország (2016)

Kiemelkedő védelem eredménye az állományon



Zorvec™ Zelavin® Bria



Fluopikolid + foszetil-Al



Kezeletlen kontrol



Zorvec™ Zelavin® Bria



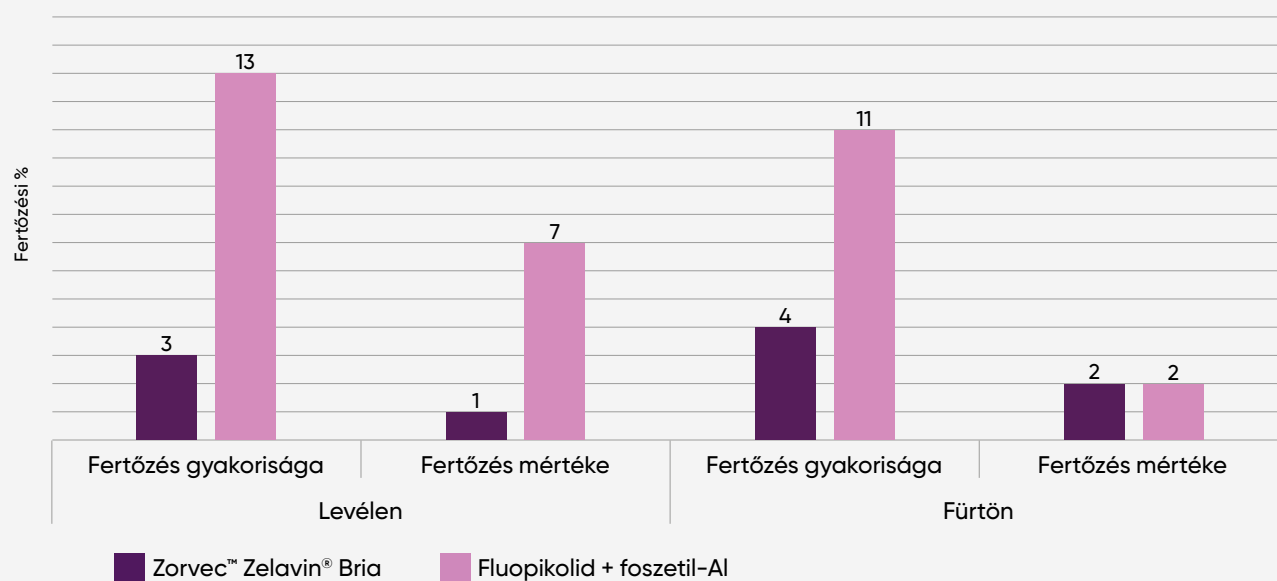
Fluopikolid + foszetil-Al



Kezeletlen kontrol

Forrás: Zorvec üzemi kísérletek Franciaországban (2016)

Zorvec™ Zelavin® Bria megbízható védelmet nyújt levélen és fürtön



Kijuttatás: virágzás idején 2 alkalommal.

Kezeletlen, kontrol levelek állapota: fertőzés gyakorisága 52%, fertőzés mértéke 15%.

Kezeletlen kontrol fürtök állapota: kórokozó jelenlét 50% és fertőzés mértéke 20%.



A növényvédő szereket mindig biztonságosan és felelősségteljesen használja és mindig győződjön meg róla, hogy a címke alapján juttatta ki a terméket!

A kiadványban leírt információk tájékoztató jellegűek, az esetleges nyomtatási hibák miatt keletkező károkért felelősséget nem vállalunk.