



ZORVEC™
Vinabel®

GOMBAÖLŐ SZER

AZ ÖN SZŐLŐJE, PERONOSZPÓRA NÉLKÜL

**EGÉSZSÉGES FÜRT ÉS
LOMBOZAT - JÓ MINŐSÉGŰ
SZŐLŐ ÉS BOR**

A Zorvec™ Vinabel® a szőlő peronoszpóra ellen olyan magas szintű és megbízható védelmet nyújt, ami felülmúlja más kombinációk teljesítményét.

A hatékonyság és könnyű kezelhetőség kombinációja

A Zorvec™ Vinabel® a Zorvec™ gombaölő szer család legújabb tagja, melynek alapját az új hatásmódú Zorvec™ hatóanyag adja. A Zorvec™ egy nemrégiben kifejlesztett hatóanyagcsoport első tagja, kiemelkedő hatékonyságú a szőlő peronoszpóra ellen. Alkalmazásával a szőlőtermesztők olyan technológiai elemhez jutnak, mely rendkívül megbízhatóan teljesíti a magas hatékonysággal szemben támasztott elvárást, ezzel segítve a minőségi gazdálkodást.

A Zorvec™ olyan új hatásmechanizmus segítségével képes elpusztítani a peronoszpórát, mely különbözik minden korábban használt gombaölő szer hatóanyagétól, ezáltal nincs közöttük keresztrezisztencia. A kórokozó életciklusának több pontján kifejti hatását, ami növeli a hatásbiztonságot és a hatástartamot. A Zorvec™ megvédi a növekedésben lévő kis méretű leveleket is.

Mindezen tulajdonságainál fogva a Zorvec™ használata a biológiai hatáson túl költségcsökkentést és jobb költséghatékonyságot tesz lehetővé.

Összetétel	40 g/liter Zorvec™	300 g/liter zoxamid
Kémiai csoport	Piperidinil-tiazol-izoxazolinok	Toluamidok
Hatásmechanizmus	OSBPI - oxiszerol kötő fehérje gátlás	Tubulin polimerizáció gátlás
FRAC besorolás	49. Csoport (F9)	22. Csoport (B3)
Formuláció	Szuszpo-emulzió (SE)	
Célszervezet, dózis	Szőlő peronoszpóra (<i>Plasmopara viticola</i>), max. 0,5 l/ha maximum 2 alkalommal BBCH15 és BBCH 79 között	
Forgalmazási kategória	II.	

Világszinten elismert csúcskészítmény

A Zorvec™ Vinabel® a szőlőperonoszpóra (*Plasmopara viticola*) elleni védelemre csemege és borszőlőben használható. A Zorvec™ termékcsalád tagjai az Európai Unióban több millió hektáron bizonyították extrém viszonyok között is kiemelkedő peronoszpóra elleni hatékonyságukat.

A Zorvec™ rendkívüli karaktere több előnyt nyújt a felhasználó számára

A Zorvec™ és versenytársai összehasonlítása engedélyezett dózisaikban					
Hatóanyag	Esőállóság	A kórokozó életciklusára gyakorolt hatás		Transzlamináris hatás	Felszívódó hatás
		Preventív	Kuratív*		
Zorvec™	+++	+++	++	+++	++
Fluopikolid + foszetil	-	++	-	+	+
Ciazofamid + foszfonátok	++	++	++	-	-

*A Zorvec™ csak preventív kezelésekben javasolt.

A Zorvec™ Vinabel® különleges tulajdonságai a biztos védelmet szolgálják

NINCS KERESZTREZISZTENCIA

más forgalomban levő hatóanyaggal



- 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 is rugalmasan kijuttatható
- Csökkenti az újrapermetezések és a terven felüli kezelések szükségességét

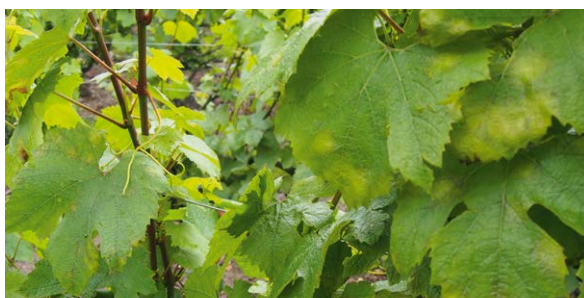
VÉDELEM az új hajtásoknak



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

Kiemelkedően magas teljesítmény a legjobb versenytársakkal összehasonlítva

A Zorvec™ Vinabel® kezelés egészen kiemelkedő hatékonyságot eredményez a meglévő és még fejlődő növényi részek számára, ezzel lehetővé téve, hogy az egészséges növény az elérhető legjobb minőséget és mennyiséget termje. Segít megakadályozni a peronoszpóra terjedését, az állomány egészségének fenntartását.



Kezeletlen



Ciazofamid + foszfonátok



Fluopikolid + foszetil Al



Zorvec™ Vinabel®

Forrás:
Corteva kísérletek

A Zorvec™ Vinabel® alkalmazása



A Zorvec™ Vinabel® kezeléseket blokkszerűen, egymást követően javasoljuk elvégezni, preventív (fertőzést megelőző) időzítéssel 10-14 napos időközönként. A kezeléseket lehetőleg a virágzás-terméskötődés időszakára essenek, így a szőlő fertőzésre nagyon fogékony időszakában akár 28 napos védelem alakítható ki. A tenyészidőszak egyéb időszakában más hatóanyag típusok használatát javasoljuk.

A rezisztencia kialakulását meg kell akadályozni

A Corteva minden lehetséges eszközt felhasznál a kórokozók növényvédő szerekekkel szemben kialakított rezisztenciájának elkerülésére. Ennek érdekében a szőlőtermesztők számára a következők betartását javasoljuk.

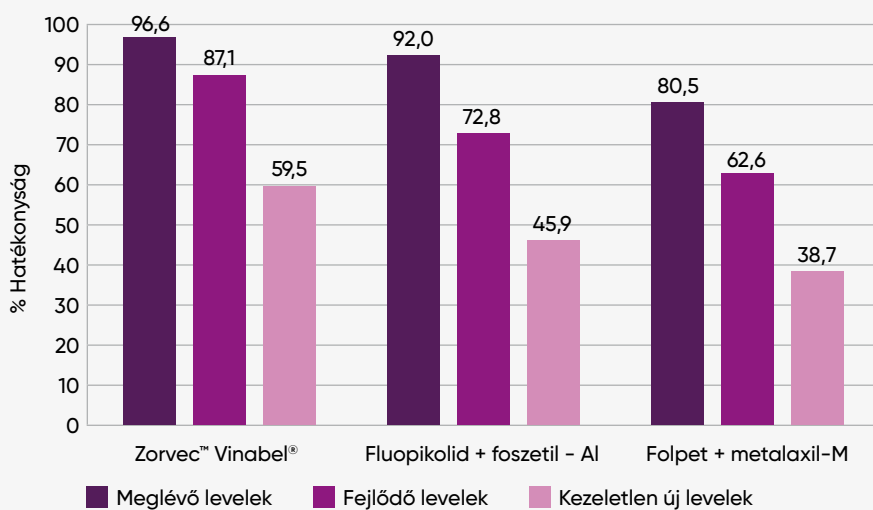
Rezisztencia elleni akcióterv

- 1. A Zorvec™ kezeléseket száma egy tenyészidőszakon belül ne haladja meg a kettőt.**
- 2. További permetezések más hatásmódú hatóanyaggal történjenek.**
- 3. Blokk kezelést alkalmazzunk a folyamatos termékrotáció helyett.**
- 4. A kezelés mindig előzze meg a fertőzést (prevenció).**
- 5. Mindig be kell tartani a kezeléseket között előírt időt.**
- 6. Alkalmazni kell minden lehetséges technikát a fertőzés csökkentésére.**
- 7. A Zorvec™ Vinabel® mellett nagy hatékonyságú, kuratív termékek szerepeljenek a permetezési programban.**
- 8. A Zorvec™ Vinabel®-t a tenyészidőszak kezdeti szakaszában, a virágzás, terméskötődés idején alkalmazza.**
- 9. A Zorvec™ Vinabel®-t ne használja növedék, oltványnevelő telepen.**

Az elvárt minőségű és mennyiségű szőlő csak egészséges lombozatú növénytől várható

A Zorvec™ Vinabel® kiváló védelmet nyújt a kialakult és az éppen fejlődő növényi részek számára a jobb növénykondíció és a jövedelmezőbb termelés eléréséhez. Segít kiiktatni a peronoszpórát az ültetvényből, melynek eredménye a jobb minőség és a kevesebb veszteség. A levelek egyöntetűen fejlettek, egészségesek, ennek köszönhetően a szőlő zavartalanul fejlődhet.

A Zorvec™ Vinabel® képes az újonnan fejlődő leveleket is megvédeni



Meglévő levelek: azok a levelek, amik a kezeléskor a végleges méretük 20-80%-át érték el.

Fejlődő levelek: azok a levelek, amik a kezeléskor a végleges méretük 5-20%-át érték el.

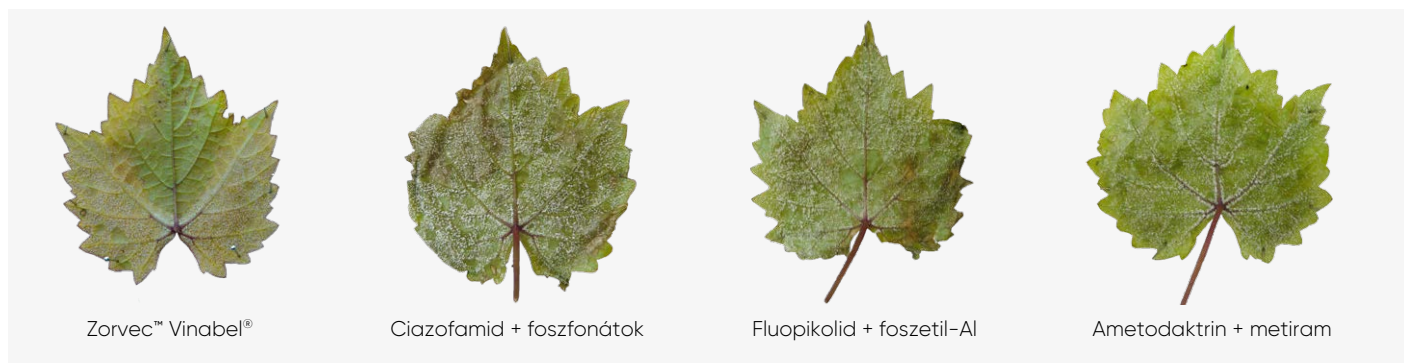
Kezeletlen új levelek: a kezeléskor még meg nem jelent levelek.

Kitűnő hatékonyság a meglévő és fejlődésben lévő leveleken.

A kezeletlen fertőzöttség: 53% a meglévő leveleken, 73% a fejlődő leveleken, 40% a kezeletlen új leveleken

A felszívódó hatóanyag minden előnye

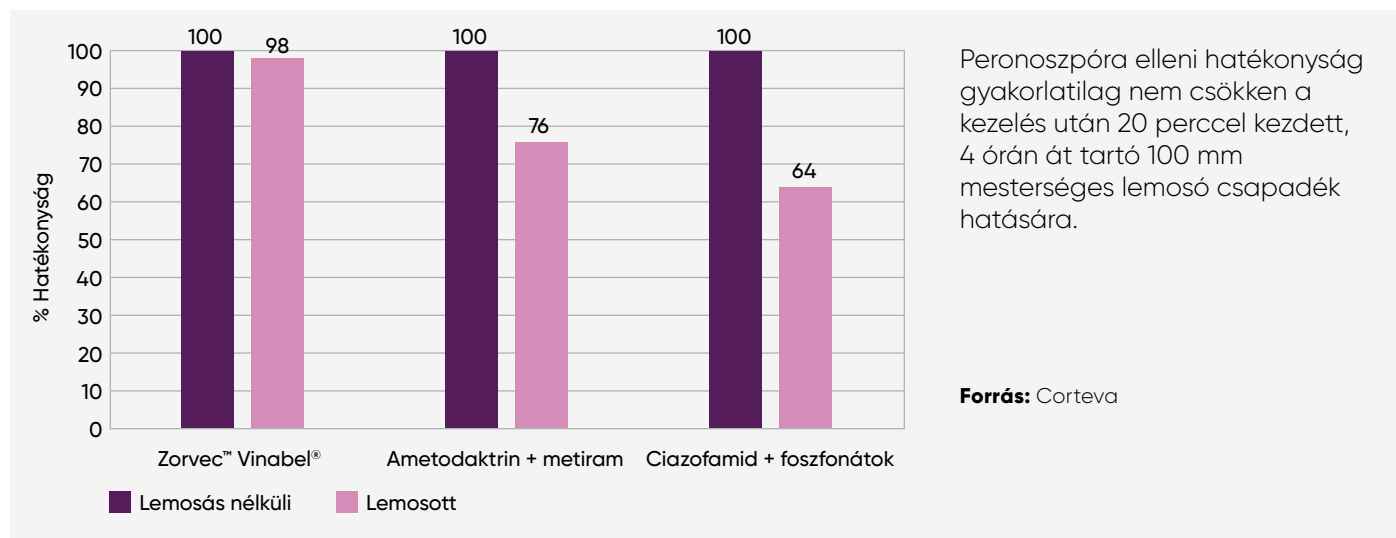
A kísérletben a levél színét kezelték, míg a fonákát nem. A fonákot mesterségesen fertőzték és a későbbiekben értékelték. Amint a lenti képek mutatják, a Zorvec™ Vinabel® transzlamináris mozgása révén képes megvédeni a levelek fonáki részét is. A transzlamináris és szisztémikus mozgás lehetővé teszi a permetezett lombozat egyenletes fedettségét és védelmét.



Forrás: Corteva vizsgálatok

A rendkívüli esőállóság kivételes előny csapadékos időjárás esetén

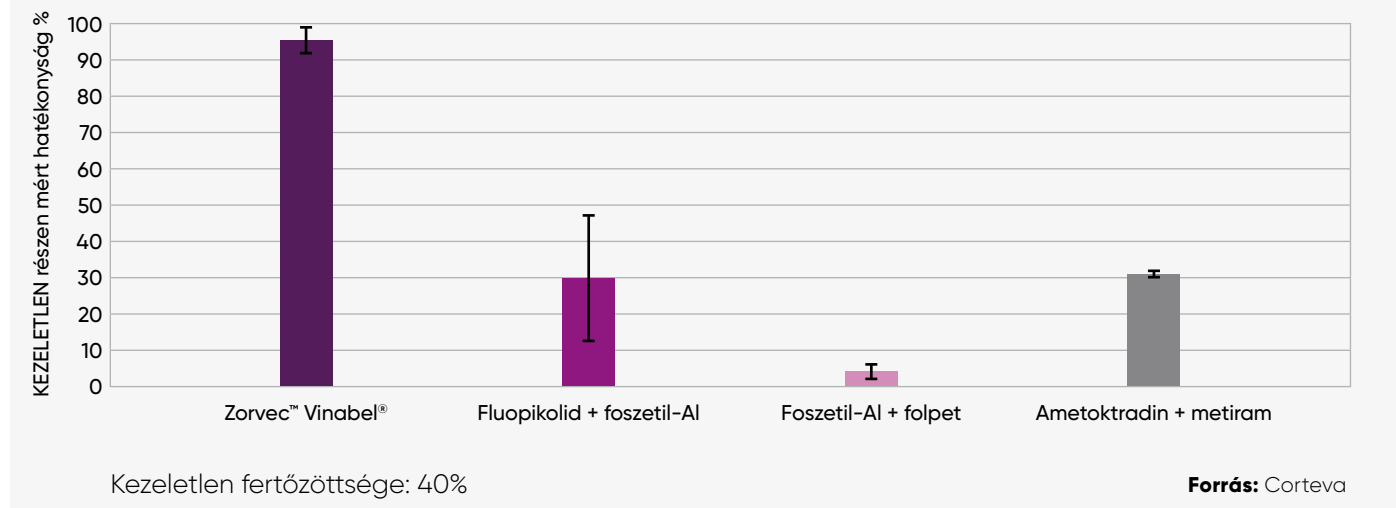
A Zorvec™ Vinabel® gyorsan leköttődik a viaszos növényi kutikula felső és mélyebb rétegeiben, aminek eredményeként a kezelést követően 20 perccel már kiváló esőállósággal rendelkezik. Így csapadékos időszakokban csökkenthető az újratelezések száma, ami nagy segítség a munkaszervezésben. Könnyebben megszervezhető az ilyenkor szükséges szűkebb permetezési fordulók végrehajtása, nagyobb terület kezelhető a rendelkezésre álló rövid idő alatt.



A szisztémikus hatás kiválóan védi a kezeletlen részeket

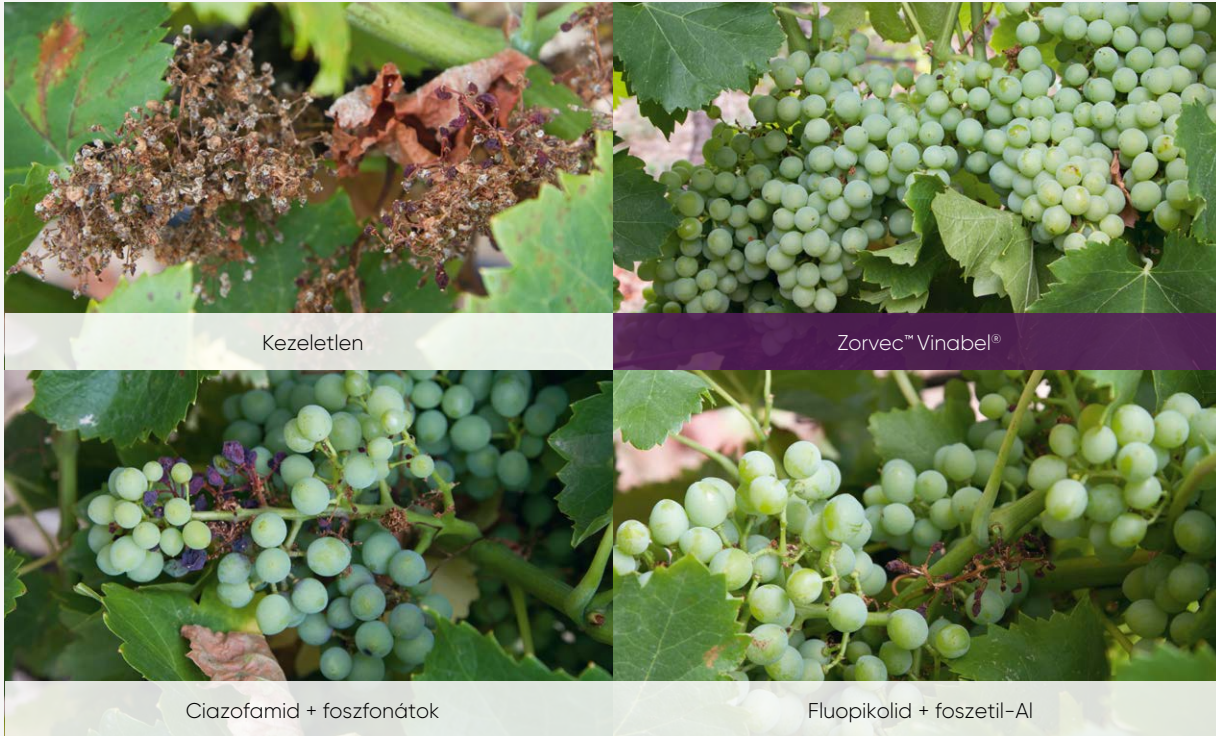
A permetszerrel nem kezelt növényi részek védelme is nagyon fontos, a Zorvec™ Vinabel® kiemelkedő védelmet nyújt a nem permetezett helyeken is. A kísérletben lefedték a kezelés előtt a levél egy részét és mesterséges fertőzés után a takart részen vizsgálták a peronoszpóra elleni hatékonyságot.

Fungicidek szisztémikus hatékonysága részben kezelt levelek KEZELETLEN részén



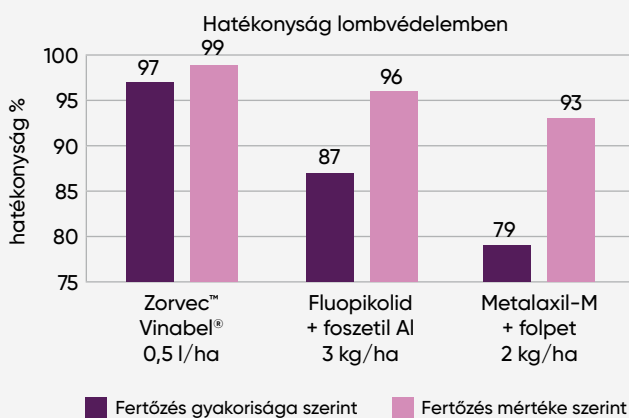
A Zorvec™ Vinabel® nagyon erős fertőzési nyomás esetén is kiváló hatékonyságot nyújt

A virágzás idején a permetezési programba illesztett Zorvec™ Vinabel® láthatóan jobb védelmet eredményez, mint versenytárs kombinációk.

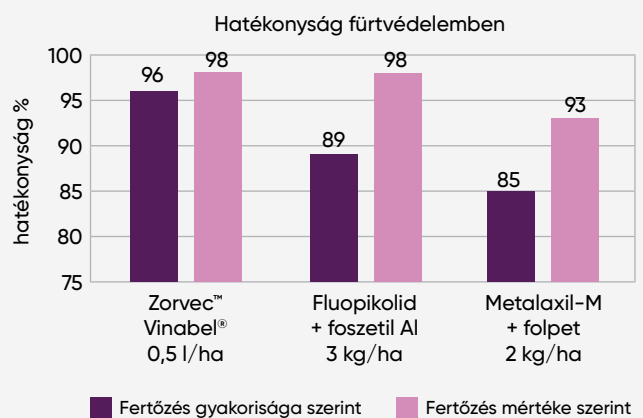


Forrás: Corteva

Rendkívüli megbízhatóság, magas szintű hatékonyság



6 kísérlet átlaga. 2 kezelés virágzás elején teljes permetezési programba építve.
Kezeletlen fertőzöttsége:
fertőzés gyakorisága: 52%, fertőzés mértéke 15%



6 kísérlet átlaga. 2 kezelés virágzás elején teljes permetezési programba építve.
Kezeletlen fertőzöttsége:
fertőzés gyakorisága: 50%, fertőzés mértéke: 20%

Forrás: Corteva



A kiadvány a legújabb ismereteinken alapuló, tájékoztató jellegű információkat tartalmazza. Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére, így az erre vonatkozó valamennyi, szóban vagy írásban adott információ a jóhiszeműség elvén alapul, vagyis nem minősül a Corteva Agriscience™ általi kötelezettség vállalásnak.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

