



ZORVEC™
Vinabel®

FUNGICID

OVAJ PROIZVOD SVE MENJA

**BOLJE UPRAVLJANJE
USEVIMA ZA BOLJE
POSLOVANJE.**

Zorvec™ Vinabel® obezbeđuje neuporedivu kombinaciju stabilnosti i kontrole prouzrokovala plamenjače koja se može koristiti svake sezone kako bi se postigao bolji prinos, čak i u zahtevnim uslovima

FUNGICID



NA PRVI POGLED

Proizvod **Zorvec™ Vinabel®** se bazira na Zorvec® active fungicidu koji je prvi član nove klase fungicida za suzbijanje bolesti izazvanih patogenim gljivama iz grupe oomiceta. Zorvec nudi neuporedivu kombinaciju dosledne i dugotrajnije kontrole bolesti, pomažući Vam da uzgojite zdravije grožđe ujednačenog kvaliteta za bolje poslovanje.

Zorvec ima novo mesto delovanja sa potpuno novim biohemijskim načinom delovanja i nema unakrsnu rezistentnost sa postojećim fungicidima.

Deluje na više mesta u životnom ciklusu patogena za bolju efikasnost i dužu kontrolu. Zorvec štiti tretirano lišće dok raste, uključujući lišće koje je u trenutku tretmana manje od 20% svoje konačne veličine.

Iz tih razloga, Zorvec je tehnologija zaštite useva sa potencijalom da pruži mnogo koristi proizvođačima, uključujući niže troškove i ukupnu efikasnost upravljanja poljoprivrednim radovima.

Aktivna supstanca	Zorvec® ISO uobičajeni naziv: oksatiapiprolin Hemijska klasa: piperidinil tiazol izoksazolin	Zoksamid
Način delovanja (ND)	OSBPI (Inhibitor proteina koji veže oksisterol)	Benzamidi i tiazol karboksamidi
FRAC klasifikacija	Grupa 49 (F9)	Grupa 22 (B3)
Formulacija	Suspo-emulzija (SE) koja sadrži 40 g a.i./l Zorvec® i 300 g a.i./l zoksamida	
Procenat primene i spektar bolesti	0.5 l/ha za kontrolu plamenjače (<i>Plasmopara viticola</i>) na grožđu, maksimalno 2 primene po sezoni od BBCH 15 do BBCH 79	
Način primene	folijarno	

CILJANI USEVI I BOLESTI

Zorvec™ Vinabel® će biti registrovan za upotrebu u stonim i vinskim sortama grožđa.

Zorvec™ Vinabel® kontroliše prouzrokovачa plamenjače (*Plasmopara viticola*) u niskoj dozi po hektaru.

Zorvec® rangiranje na Vinovoj lozi

Zorvec® u odnosu na konkurentne proizvode pri komercijalnim dozama primene

Aktivna supstanca	Otpornost na spiranje Grupa 49 (F9)	Višestruka dejstva na životni ciklus patogena		Translaminarna aktivnost	Sistemična
		Preventivno	Kurativno*		
Zorvec®	+++	+++	++	+++	++
Fluopikolid + fosetil-Al	nije testiran u ovom trenutku	++	–	+	+
Fluopikolid + fosetil-Al	++	++	++	–	–

* Zorvec® će biti preporučan na preventivan način.

S: Sistemična aktivnost

T: Translaminarna aktivnost

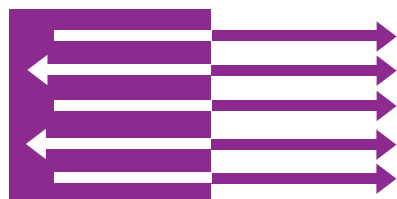
Izvor: Ocene za Zorvec® na osnovu internih podataka (2012–2014).

Za konkurentne proizvode na osnovu Eurolight ocene (2012).

KLJUČNI ATRIBUTI I PREDNOSTI PROIZVODA ZORVEC™ VINABEL®

BEZ UNAKRSNE REZISTENTNOSTI

sa bilo kojim postojećim fungicidima



- Omogućava uzgajivačima novi alat za borbu protiv plamenjače.
- Obezbeđuje bolju efikasnost i dužinu kontrole u okviru celokupnog programa.

OTPORNOST NA SPIRANJE KIŠOM



NAKON
20 MINUTA

- Omogućava fleksibilnost kada vremenske prilike uzrokuju odlaganje primene.
- Smanjuje potrebu za ponovnim prskanjem i neplaniranim primenama.

ZAŠTITA novog porasta



- Sistemično premeštanje na nove listove koji se razvijaju
- Od suštinske važnosti za maksimalnu zaštitu lista i prinosa kada je usev formiran.

DOSLEDAN UČINAK U POREĐENJU SA KONKURENTIMA NA TERENU

Zorvec™ Vinabel® nudi izvanrednu zaštitu formiranih delova biljke i novog porasta u cilju boljeg razvoja useva, zdravijih biljaka i profitabilnije berbe. Pomaže u uklanjanju širenja bolesti radi obezbeđivanja boljeg kvaliteta i smanjenja pegavosti.



Netretirano



Ciazofamid + disodium fosfanat



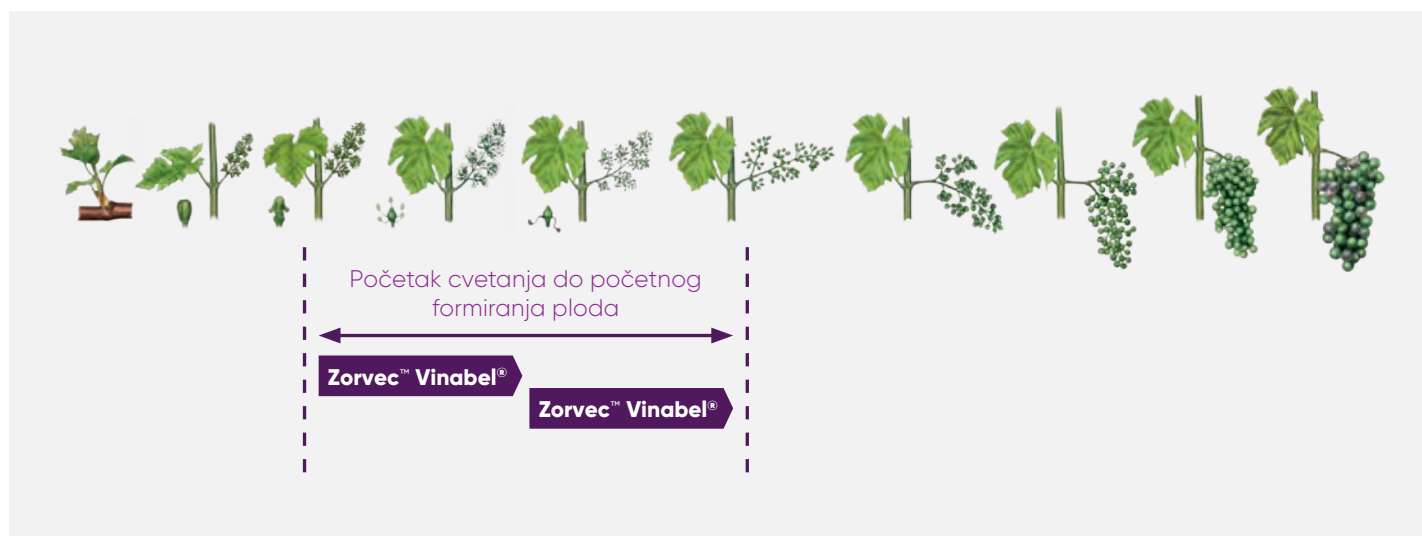
Fluopikolid + fosečil-aluminium



Zorvec™ Vinabel®

Izvor: DuPont, Francuska (2015)

TEHNIČKO POZICIONIRANJE



Zorvec™ Vinabel® preporučuje se u bloku od dve preventivne aplikacije u intervalu od 10 do 14 dana. Ovaj blok od dve aplikacije može obezbediti 28 dana zaštite usevu u najosetljivijoj fazi. Nakon formiranja ploda, ne preporučuje se dalja primena proizvoda.

UPRAVLJANJE REZISTENTNOŠĆU

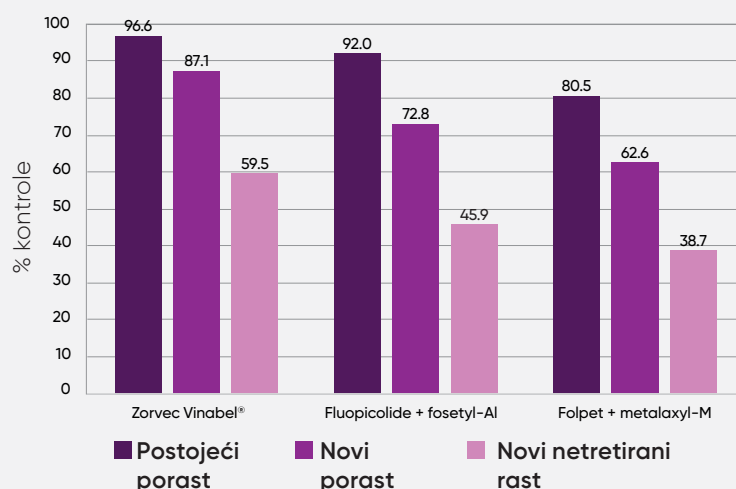
Sledeća tabela sažima preporuke kompanije Corteva™ za proaktivno upravljanje rezistentnošću.

Strategija	Taktika
Granična izloženost	1. Ograničite broj primena na 2 maksimalno po sezoni i okrenite se drugim načinima delovanja za ostatak programa prskanja. 2. Bolje je da primenjujete primenu na bloku nego naizmenično. 3. Primenjujte proizvod s ciljem prevencije. 4. Uvek poštujte preporučeni interval prskanja.
Usporite razvoj patogena	Poštujte profilaktičku praksu što je više moguće
Ograničite otporne izolate - Smanjite preživljavanje - Smanjite širenje	1. Nakon primene Zorvec™ Vinabel® treba primeniti visoko efikasni, po mogućstvu kurativni proizvod. 2. Poželjna je upotreba od početka cvetanja do početka formiranja ploda. 3. Nemojte koristiti u rasadnicima.

SIGURNA ZAŠTITA LIŠĆA KAKO BI SE OBEZBEDILA NAJBOLJA BERBA

Zorvec™ Vinabel® nudi izvanrednu zaštitu formiranih delova biljke i novog porasta radi formiranja zdravijih biljaka i profitabilnije berbe. Pomaže u sprečavanju širenja bolesti radi obezbeđivanja boljeg kvaliteta i smanjenja pegavosti. Listovi izgledaju ujednačeniji za prinos i kvalitet.

ZORVEC™ VINABEL® ŠTITI RAZVOJ NOVOG LIŠĆA



Postojeći porast odnosi se na lišće koje je u trenutku primene bilo 20–80% konačne veličine.

Novi porast odnosi se na lišće koje je u trenutku primene bilo samo 5–20% konačne veličine.

Novi netretirani rast odnosi se na novo lišće koje nije bilo prisutno prilikom primene.

Odlična kontrola postojeće lisne mase i novog porasta nakon primene proizvoda Zorvec™ Vinabel®.

% kontrole

% infekcije kod netretiranog lišća:

53% na postojećem lišću,
73% novog porasta – lišće na 5–20% konačne veličine,
40% kod novog netretiranog porasta.

SISTEMIČNO KRETANJE

U sledećem ispitivanju gornja strana lista je tretirana dok je donja strana inokulirana patogenom i ocenjena. Kao što ove fotografije pokazuju, translaminarno kretanje proizvoda Zorvec™ Vinabel® štiti donju stranu lišća. Translaminarno i kretanje ksilemom omogućava ravnomerno pokrivanje tretiranog lišća i zaštitu od spiranja kišom.



Zorvec™ Vinabel®



Ciazofamid + disodium fosfanat



Fluopikolid + fosetil-aluminium

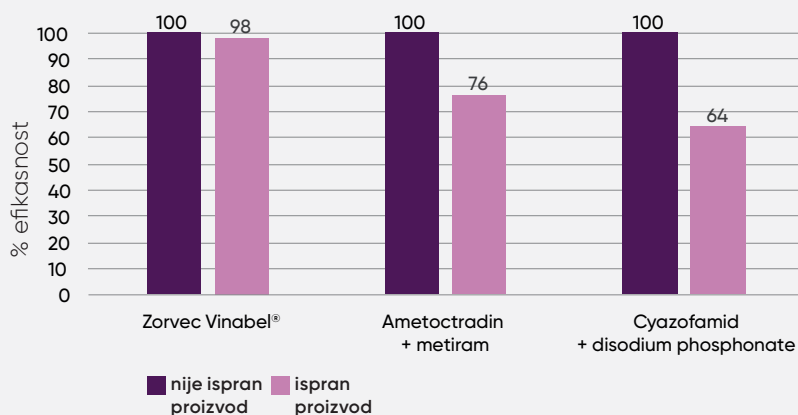


Ametoctradin + metiram

Studije o celim biljkama, Evropski centar za istraživanje i razvoj DuPont, Francuska (2012–2015)

IZUZETNA OTPORNOST NA SPIRANJE KIŠOM U CILJU BOLJEG UPRAVLJANJA USEVIMA

Zorvec™ Vinabel® se brzo apsorbira na i unutar biljnog epikutikularnog voštanog sloja i obezbeđuje vrhunsku otpornost na spiranje samo 20 minuta nakon primene. Ovo pomaže uzgajivačima da smanje potrebu za ponovnim prskanjem zbog kiše nakon ili tokom primene kako bi se pokrile veće površine. Oni takođe mogu iskoristiti mogućnost češće primene kada vremenske prilike ne idu u prilog uzgajivačima.



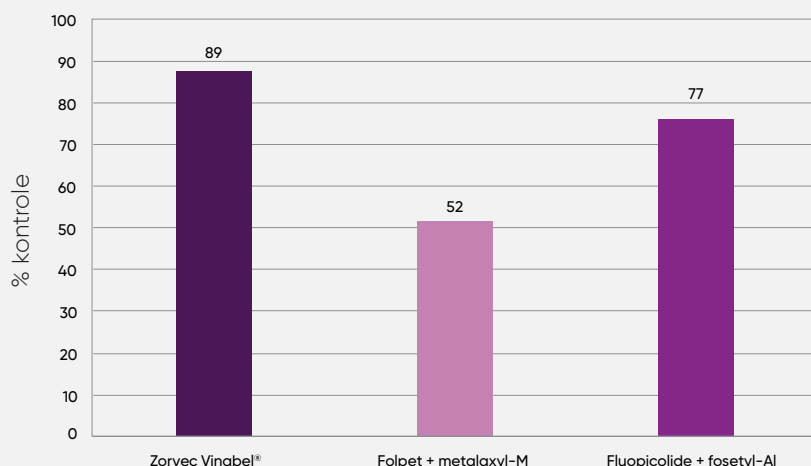
Kontrola plamenjače nakon simulirane kiše od 100 mm tokom 4 sata koja je počela da pada 20 minuta nakon primene

Izvor: Evropski centar za istraživanje i razvoj DuPont, Francuska (2015)

ODLIČNA DISTRIBUCIJA ZA BOLJE POSLOVANJE

Zorvec™ Vinabel® se distribuira sa tretiranog lišća za zaštitu netretiranih cvetova i grozdova. Na taj način se obezbeđuje najbolja pokrivenost i najbolja zaštita u kritičnim fazama. Ovo daje više mira uzgajivačima da se bave drugim aktivnostima u vinogradu.

ZORVEC™ VINABEL® SE DISTRIBUIRA SA TRETIRANOG LIŠĆA ZA ZAŠTITU NETRETIRANIH CVETOVA I GROZDOVA



U ovoj probi, plastične kese su pokrivala cvetove tokom primene. Efikasnost proizvoda se procenjuje na grozdovima.

Izvor: Evropski centar za istraživanje i razvoj DuPont, terenske probe, Francuska (2015)

Jedna proba sa 40% intenziteta zaraze kod netretiranih biljaka.

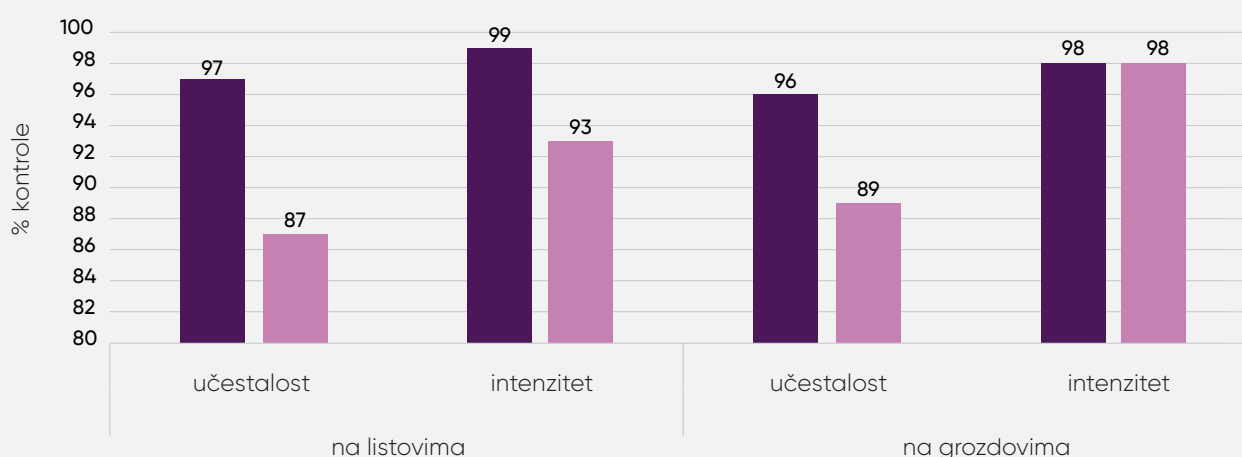
ZORVEC™ VINABEL® OBEZBEĐUJE ODLIČNU EFIKASNOST PROTIV PROUZROKOVAČA PLAMENJAČE ČAK I U SLUČAJU VELIKOG PRITISKA BOLESTI

Sledeći ogled prikazuje program sa 2 primene proizvoda Vinabel tokom cvetanja u odnosu na trenutne standardne programe.



Izvor: DuPont, Francuska (2016)

ZORVEC™ VINABEL® MOŽE DOSLEDNO DA OBEZBEĐUJE IZUZETNU KONTROLU



Ispitivanja pozicioniranja sa 2 primene proizvoda Zorvec™ Vinabel® kod cvetanja.

Netretirana kontrola na listovima: 52% učešalosti i 15% intenziteta

Netretirana kontrola na grozdovima: 50% učešalosti i 20% intenziteta.

Izvor: DuPont, prosek od 6 ogleda u Italiji (2016)



KORISTITE PROIZVODE ZA ZAŠTITU BILJA BEZBEDNO I ODGOVORNO. MOLIMO POSTUPAJTE U SKLADU SA INSTRUKCIJAMA na etiketi prilikom primene PROIZVODA ZA ZAŠTITU BILJA.

Podaci sadržani u ovoj tehničkoj brošuri zasnivaju se na najnovijim tehničkim informacijama dostupnim kompaniji Corteva™ Agriscience, Corteva™ Agriscience zadržava pravo da ažurira ove informacije u bilo kom trenutku.



Pioneer Hi-Bred SRB d.o.o, Kiš Ernea 4, 21000 Novi Sad,
tel. 021/67 42 240, www.corteva.rs

Ovaj štampani materijal je informativnog karaktera. Pre primene sredstva za zaštitu bilja obavezno pročitati i pridržavati se pratećeg uputstva i etikete, kako bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Koristite proizvode za zaštitu bilja bezbedno i odgovorno.