



ZORVEC™  
**Винабел™**

**ФУНГИЦИД**

# ТОЙ ПРОМЕНЯ ВСИЧКО

## РЕВОЛЮЦИЯ В БОРБАТА СРЕЩУ МАНА ПО ЛОЗЯТА

**Зорвек™ Винабел™** е най-новият фунгицид, който осигурява взаимно допълване от ефикасност и контрол на мана.

**Зорвек™ Винабел™** е приложим в програмите за растителна защита за получаване на възможния максимален добив, дори при тежки метеорологични условия за развитие на болестта.

## За Зорвек™ Винабел™

- **Зорвек™ Винабел™** съдържа активното вещество **Зорвек™**, което е първото такова от нов клас фунгициди с несравним ефект срещу обикновени мана, причинени от клас патогени Oomycetes.
- **Винабел™** е фунгицидна комбинация с комбинирано системно и локално-системно действие, даваща сигурен, надежден и дълготраен контрол на мана по лозята дори при най-висок фон на зараза.
- **Винабел™** има напълно ново биохимично действие срещу маната по лозя и няма кръстосана резистентност със съществуващи фунгициди.
- **Винабел™** действа в няколко фази от жизнения цикъл на патогена и по този начин е по-ефикасен от други продукти, както в борбата срещу маната, така и в продължителността на защитата.
- **Винабел™** защитава третиранията листна маса и новия прираст в периода между две третирания.
- **Винабел™** се предлага в суспо-емулсионна (СЕ) концентрация, с която се постига много бързо прилепване на работния разтвор, абсорбиране и транслокация до всички точки на третиранията лозя.
- **Винабел™** е ново решение за защита на лозята, като осигурява максимален добив и високо качество на продукцията.

Активно вещество	Зорвек™ - 40 г/л	Зоксамид - 300 г/л
Начин на действие	Инхибитор на оксистерол свързващите протеини в патогена	Нарушава клетъчното делене на патогена и проникването му в клетките на растението
FRAC класификация	Група 49 (F9)	
Формулация	Суспо-емулсия (СЕ)	
Доза на приложение	50 мл/дка	
Максимален брой приложения на сезон	2-3 третирания на сезон във фаза ВВСН (15 – 79)	
Момент на приложение	Вегетационно от ВВСН 15 (5-те листа са отворени) до 79 (повечето от зърната се събират, гроздът се затваря). Прилагайте превантивно, преди първи видими симптоми на болестта, при интервал между приложенията 15 дни.	
Работен разтвор	30-100 л/дка	
Карантинен срок	28 дни	

## Култура и контролирани болести

**Зорвек™ Винабел™** е регистриран за употреба при винени и десертни сортове лозя. **Зорвек™ Винабел™** контролира мана (*Plasmopara viticola*) по лозята с регистрираната доза на декар.

## Зорвек™ Винабел™ характеристики

Зорвек™ Винабел™ срещу конкурентни продукти в регистрираните дози					
Активно вещество	Отмиване	Ефект върху жизнения цикъл на патогена		Трансламинарно пругвижване	Системно действие
		Превантивен	Лечебен		
Зорвек™	+++	+++	+++	+++	+++
флуопиколид + фосетил-Ал	Не е тестван от Corteva	++	-	+	+
Циазофамид + динатрий фосфонат	++	++	++	-	-

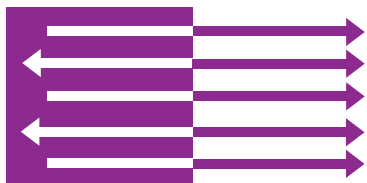
\***Зорвек™ Винабел™** е с пълно системно и трансламинарно действие и се препоръчва за превантивно третиране

**Източник:** Оценки за **Зорвек™** въз основа на вътрешни данни (2012-2014) за конкурентни продукти въз основа на рейтинг Euroblight (2012).

## Ключови предимства и ползи от Зорвек™ Винабел™

### НЯМА КРЪСТОСАНА РЕЗИСТЕНТНОСТ

с нито един настоящ фунгицид



- Нов продукт за борба с маната по лозя
- Осигурява по-добра ефикасност и продължителен контрол на болестта

### НЕ СЕ ОТМИВА



СЛЕД 20 МИНУТИ

- Позволява гъвкавост, когато времето не позволява третиране
- Намалява нуждата от повторно третиране след отмиване и непланираните третирания

### ЗАЩИТА НА новия прираст



- Системно движение по всички растителни части и към новия прираст
- Нужен за оптималната защита в ранните фази от развитието на лозята

## Изключително представяне в сравнение с конкурентите в областта

**Зорвек™ Винабел™** осигурява изключителна защита на листната маса и новия прираст за по-добро развитие и здравословно състояние на лозята, което води до по-рентабилно производство. **Винабел™** елиминира развитието на болестта, което спомага за получаване на качествена продукция.



Нетретирано



Циазофамид + Динатриев Фосфонат



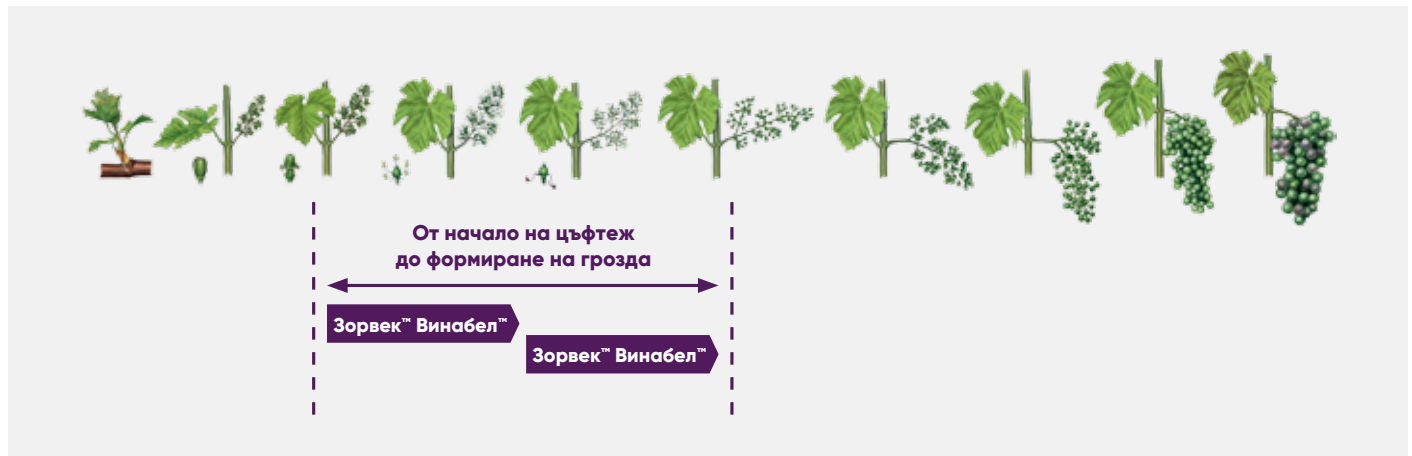
Флуопиколид + Фосетил - Алуминий



Зорвек™ Винабел™

Източник: Corteva, Франция (2015)

## Приложение



Препоръчва се **Зорвек™ Винабел™** да се третира превантивно в последователност от две пръскания през 15 дни.

Тези две третириания осигуряват защита до 28 дни на културата в най-чувствителния ѝ стадий на развитие (от начало на цъфтеж до образуване на ягоридата).

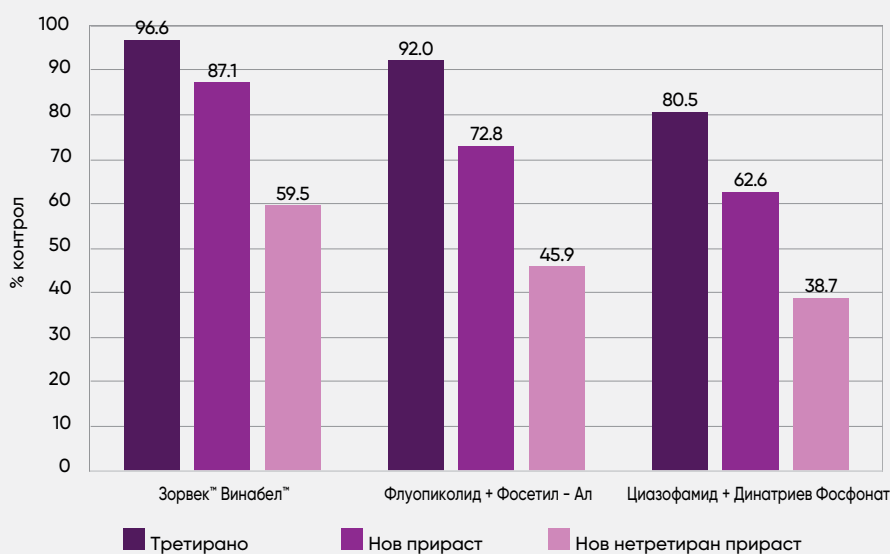
## Мерки за ограничаване и намаляване появата на резистентността

- Проверявайте редовно прогнозите за времето и развитието на климатичните условия (по метеорологичните сайтове и средствата за информация)
- Започнете борбата с маната в точния момент (при сигнал на прогнозата, наличие на дълготрайни условия за инфекция и други)
- Не изчаквайте появата на първи признаци на болестта, за да започнете борбата
- Третирайте превантивно, преди поява на признаците на болестта
- Прилагайте един фунгицид максимум три пъти във вегетация
- Редувайте един фунгицид с аналогични продукти, но с различен механизъм на действие, за да се избегне придобиване на резистентност
- Ако условията за развитие на болестта са благоприятни и инфекциозният фон е силен, прилагайте фунгицида в по-късия интервал между две третириания (според препоръките)
- Винаги прилагайте регистрираната доза на продукта. Не намаляйте дозата, дори инфекциозният фон да е по-слаб
- Не пропускайте извършването на всички агротехнически мероприятия (почвена обработка за аерация на почвата и механична борба с плевелите) и зелена резитба (колтучене) за намаляване на инфекциозния натиск от мана.

## Сигурна защита на вегетативните органи, за да се гарантира най-добрата реколта

**Зорвек™ Винабел™** осигурява перфектна защита, както на третираните части, така и на новия прираст, за по-здрави и добре развити лозя, което спомага за високи добиви и качествена продукция.

### Зорвек™ Винабел™ защитава и новия прираст



**% на инфекция при контрола:**

53% при третирана, 73% при нов прираст, 40% при нов нетретиран прираст

## Системно действие

В следния опит, горната част на листа е третирана, докато долната част е заразена с патоген на мана и след време е направена оценка на разпространение на заразата. Както е изобразено на снимките, системното и трансламинарното движение на **Зорвек™ Винабел™** защитава долната страна на листа. Трансламинарното и ксилемно системно движение на **Зорвек™ Винабел™** позволява равномерното разпространение на продукта в целия лист, което предотвратява нападението от мана и намалява риска от отмиване при дъжд.



## Изключителна устойчивост от отмиване за по-добра защита

**Зорвек™ Винабел™** се абсорбира бързо върху и във восъчния слой, както и във вътрешността (паренхимната тъкан) и не се отмива 20 минути след третиране. Това помага на фермерите да не извършват повторно третиране, ако има дъжд след повече от 20 минути.



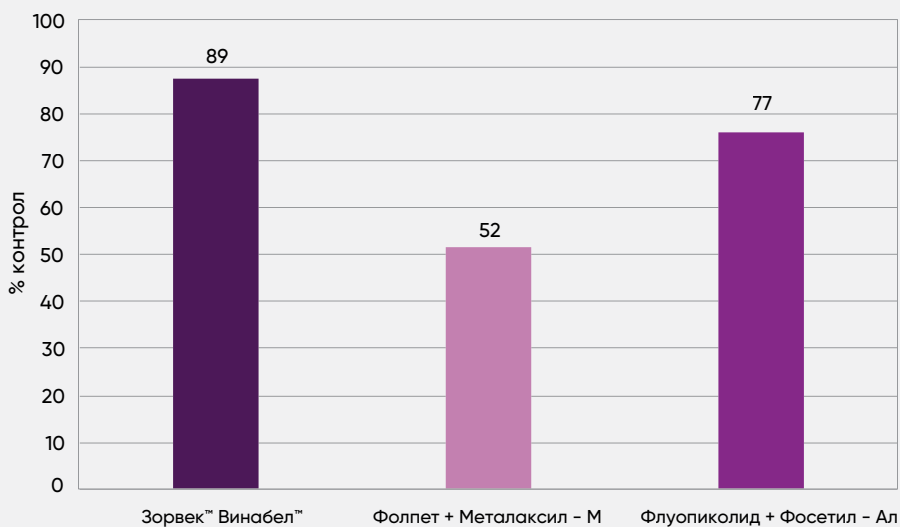
Мана по лозята след контролирано дъждуване от 100 мм за 4 часа 20 минути след третирането

**Източник:** Corteva европейски център R&D, Франция (2015)

## Отлично разпределение/транслокация

Разпределението на **Зорвек™ Винабел™** от третираните към нетретираните части спомага за защитата на нетретираните гроздове и листа. Това се гарантира с най-добро покритие на листната маса в критичните етапи от развитието на културата. Това дава повече гаранция, спокойствие и свободно време на лозарите, които да се справят с други проблеми по лозята.

### Разпределение на Зорвек™ Винабел™ от третираните към нетретираните гроздове и листа



При този опит пластмасови торбички покриват цвета на растенията по време на третиране. Ефикасността на продуктите се оценява по заразата върху цветовете.

**Източник:** Corteva европейски център R&D, Франция (2015)

Един опит при 40% заразяване преди третиране

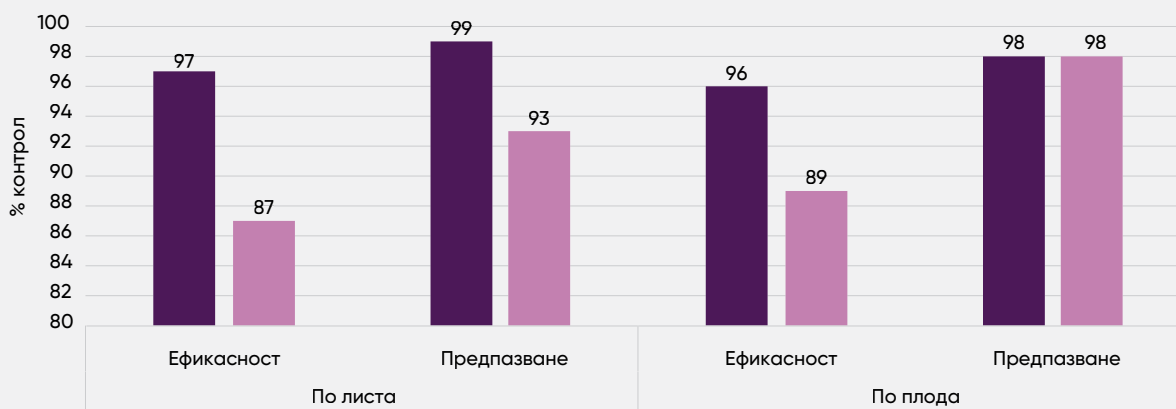
**Зорвек™ Винабел™ осигурява отлична ефикасност срещу мана по лозята при висок инфекциозен фон**

Следният опит е проведен след две приложение на **Зорвек™ Винабел™** във фаза цъфтеж в сравнение с използвани стандарти



Източник: Corteva, Франция (2015)

**Зорвек™ Винабел™ осигурява постоянен и изключителен контрол**



Позиционирано в два опита с две третириания със **Зорвек™ Винабел™** във фаза цъфтеж

Източник: Corteva, средно от 6 опита в Италия (2016)

## С какво се отличава и с какво ще е полезен Зорвек™ Винабел™ за лозарите?

- Нов фунгицид, успешно вече внедрен в практиката (пример Италия)
- Ново активно вещество (Зорвек™) с абсолютно нов и различен механизъм на действие от досега прилаганите в практиката аналогови фунгициди
- С комбинирано пълно системно, локално системно, трансламинарно, контактно и лечебно действие
- Комбиниран различен механизъм на действие на активните вещества, осигурява контрол на маната, включително в най-критичните фази на лозата (от начало на цъфтеж до образуване на ягоридата)
- Синергизъм и взаимно допълващо се действие на активните вещества
- Осигурява с 3-4 дни по-дълъг контрол на маната от конкурентни продукти
- Много бързо абсорбиране на фунгицида след третиране – до 20 минути. Не се отмива от дъжд паднал 20 минути след пръскане
- Висококачествена течна формулация суспо-емулсия (на маслена основа) спомага за бързото прилепване, абсорбиране и пренасяне до всички растежни точки – осигурява надежден контрол на маната
- Защишава успешно новия прираст между две третираня
- Няма кръстосана резистентност със съществуващите използвани в практиката продукти
- Не влияе негативно върху качеството на продукцията
- Не влияе негативно на ферментационните процеси при производството на вино
- Посреща най-високите критерии и изисквания за остатъчни количества (MRL) в произведеното грозде

Информацията в тази брошура е само за справка.  
Преди употреба прочетете внимателно етикета на продукта и спазвайте указанията, посочени в него.  
Използвайте безопасно продуктите за растителна защита.

### Централен офис:

1766 София, Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 1А, ет.1,  
Тел: 02/ 489 91 55, Факс: 02/ 489 81 47

[www.corteva.bg](http://www.corteva.bg)