

„ПО-ПО-НАЙ СИСТЕМНИЯТ“

ФУНГИЦИД В ТРАЙНИ КУЛТУРИ



Видео



 Ривиор®

syngenta®

Синджента България ЕООД
www.syngenta.bg

®

Какво ни попитаха производителите за Ривиор



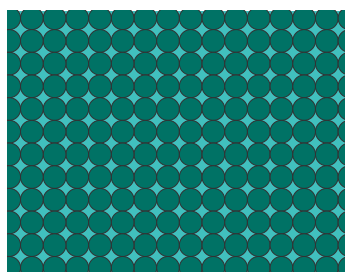
Какво е Ривиор?

Ривиор е системен фунгицид, притежаващ защитни, лечебни и изкореняващи свойства за контрол на голям брой патогени като брашнеста мана, струпяване, септориоза, видове ръжди, церкоспороза, листен пригор, листна плесен и др. Продуктът се абсорбира и разпределя много бързо във всички растителни тъкани като осигурява отличен контрол при всякакви метеорологични условия и по време на активен растеж още в началото на вегетацията. Активното вещество тетраконазол в концентрация 125 г/л принадлежи към групата на инхибиторите на биосинтезата на стерола, който участва в правилното функциониране на клетъчната мембрана.

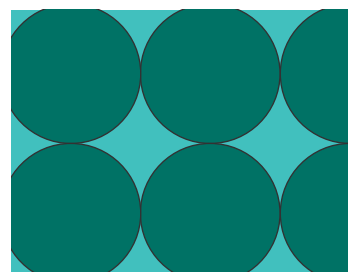
Каква е формулацията на Ривиор?

Формулацията е микроемулсия, която е различна от стандартните течни формулации. Тя се различава от обикновените емулсии по размера на съставните ѝ частици, които са по-малки с до 1 000 пъти от стандартните емулсии. От една страна микроемулсията има по-добра разтворимост и смесимост при приготвяне на резервоарни смеси, а от друга страна осигурява по-качествено нанасяне на работния разтвор върху листната маса.

След разреждане във вода:



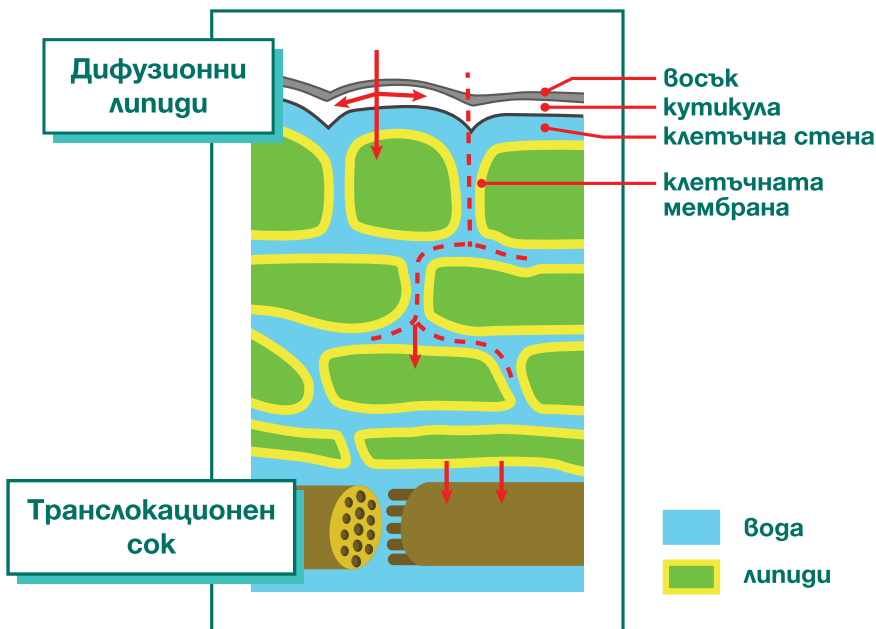
Микроемулсия



Емулсия

Как Ривиор се разпространява в растението?

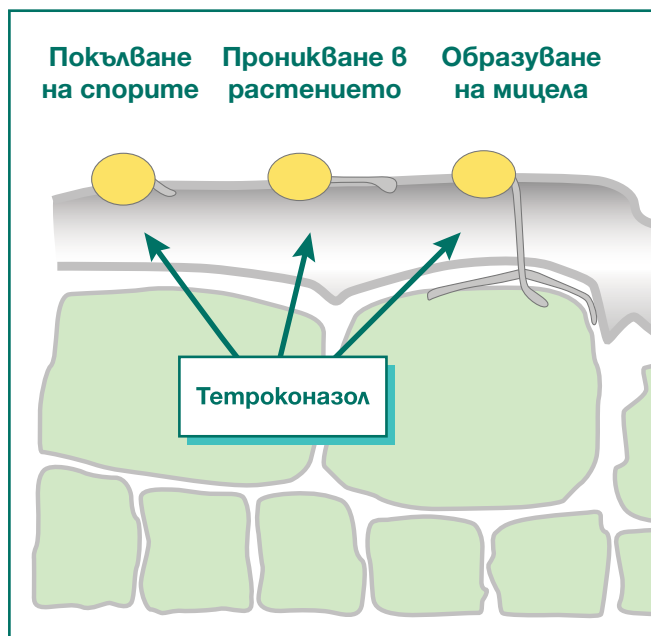
Разпространението и дистрибуцията на Ривиор се осъществява по два начина - трансламинарно и системно. При трансламинарното придвижване активното вещество преминава от третиранията към не третиранията повърхност на листа. Поради високата си липофилност Ривиор много бързо се свързва с восъкоподобните вещества в кутикулата и преминава чрез дифузия в растителната тъкан.



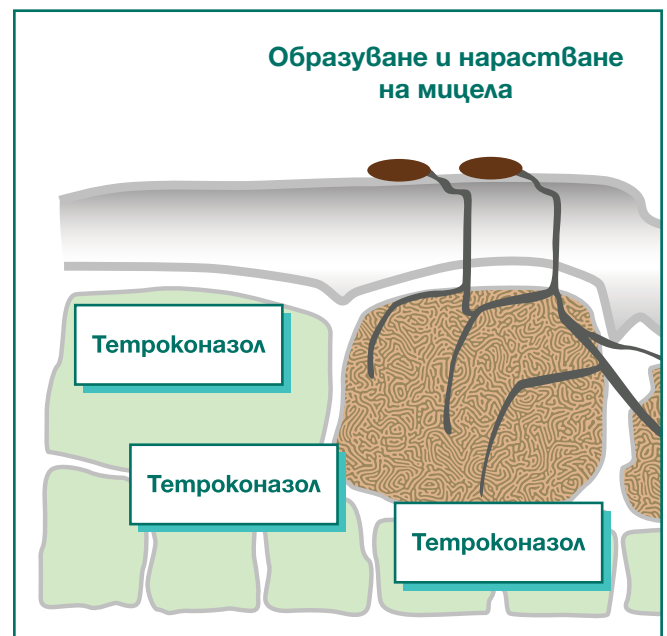
Силното си системно действие продуктът дължи на много високата си разтворимост във вода (една от най-високите в тази химична група). Този факт обуславя и много високата разтворимост на активното вещество в самото растение и неговото разпространение до всяка една растителна част, дори и до нетретираните. Като краен резултат се осъществява пълен контрол на патогена върху новия прираст дори и по време на променливите климатични условия в началото на вегетацията.

Механизъм на действие

Ривиор притежава предпазен и лечебен механизъм на действие. Превантивното му действие се изразява в това, че той контролира патогена в три различни фази от неговото развитие – покълване на спорите, проникване на спорите в тъканите и образуване на мицела. Лечебният ефект се изразява в стопиране развитието (колонизацията) на мицела, дори при вече развил се мицел в растителните клетки.

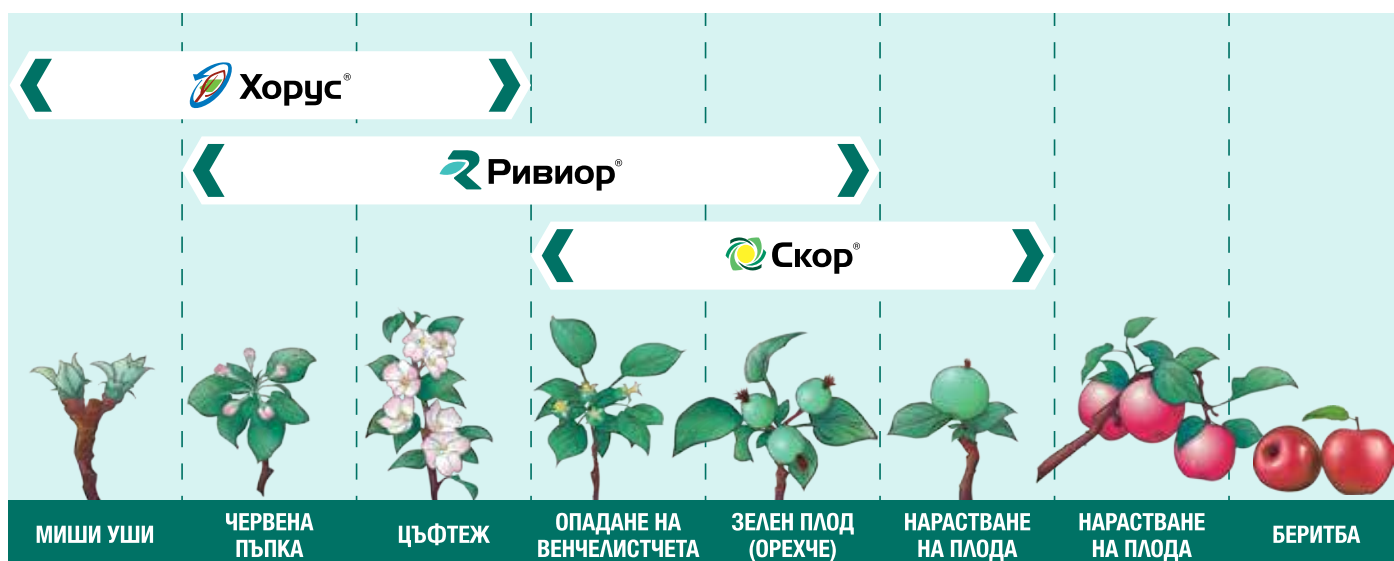


Превантивно действие



Лечебно действие

Позициониране на Ривиор срещу струпясване в ябълки



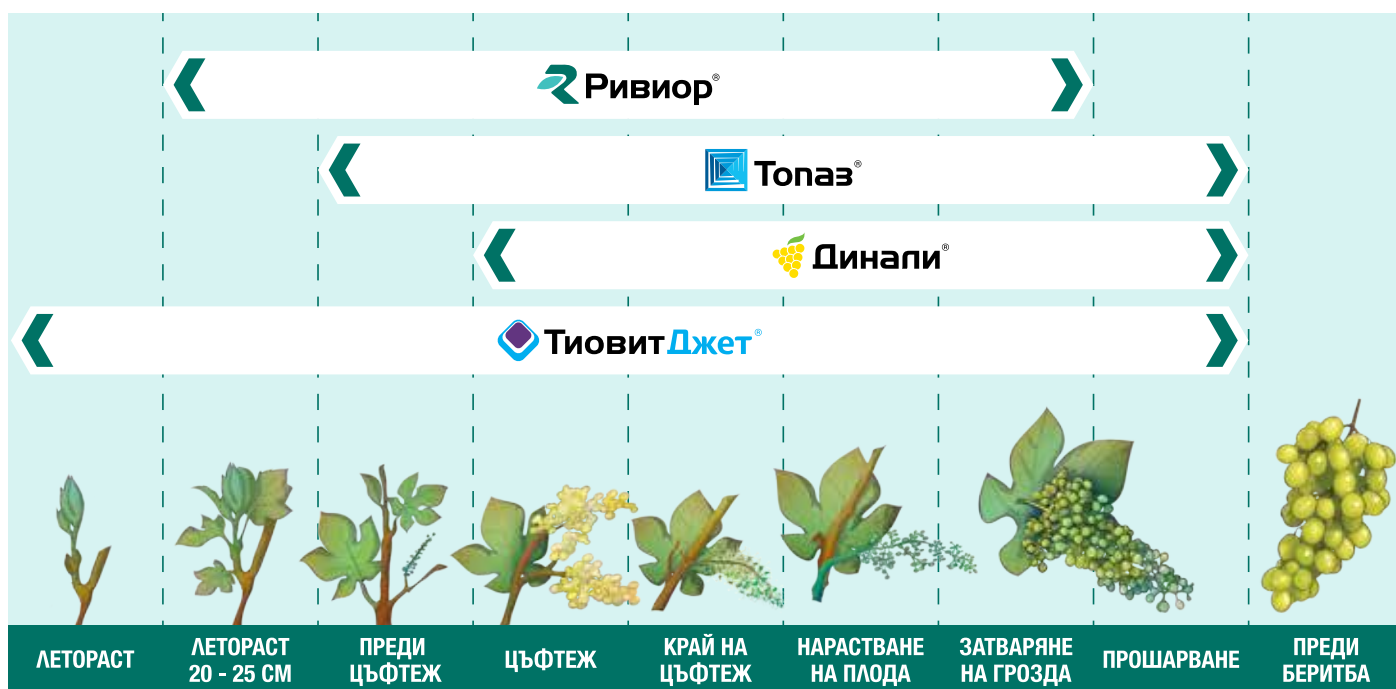
Какво казва практиката при приложения в ябълки?

Тъй като Ривиор е един от най-силно системните фунгициди в своя сегмент. Той се препоръчва да се прилага веднага след като преминат пролетните периоди с променливи температурни стойности, когато технологично е най-добре да се третира с фунгицида Хорус. Тъй като Ривиор е един от най-лесно разтворимите и най-подвижни в растителната тъкан фунгициди срещу струпясване и брашнеста мана, ние препоръчваме да се използва още в началото на вегетацията, когато се наблюдава силен вегетативен растеж на овощните култури. През периоди със силен инфекционен натиск или при планиране на 2 последователни третириания Ривиор може да се комбинира с контактни фунгициди.

Предимства на Ривиор

- Притежава уникален физико-химичен баланс, различен от останалите фунгициди в този сегмент
- Едни от най-високите коефициенти на разтворимост във вода и липиди
- Силно системно действие
- Не проявява фитотоксичност и не редуцира вегетативния растеж
- Безопасен за лозя при всякакви климатични условия
- Подходящ за ранните третириания при лозя и овощни култури
- Иновативна микросуспензионна формулация – лесна употреба, безопасност за оператора, по-добро смесване, по-добра разтворимост
- Прониква бързо в растението и се пренася бързо и равномерно към всички негови части за по-дълготрайна и по-добра защита
- Отлична съвместимост с повечето продукти за растителна защита (при работа с нови активни вещества може да се направи тест за физическа съвместимост)

Позициониране на Ривиор срещу брашнеста мана в лозя



Примерна схема срещу брашнеста мана



Какво казва практиката при приложения в лозя?

Ривиор може да се прилага през 5 основни фази от развитието на лозята – при дължина на леторастите 10-20 см, преди цъфтеж, по време на цъфтеж, при оформяне на зърната и при затваряне на гроздовете. Най-добри резултати в практиката се наблюдават при приложение по време на първите две фази (дължина на леторастите 10-20 см и преди цъфтеж). Максималният период на третиране е 14 дни, като се препоръчва максимум 3 приложения на сезон, но не повече от две последователни. При третиране с Ривиор да не се използва по-малко от 25 л разтвор на декар. Добра съвместимост при комбинация със сяра.

Разрешени употреби в България

КУЛТУРА	ЗА КОНТРОЛ НА	ДОЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	КАРАНТИНЕН СРОК
Лозя	Брашнеста мана	24 мл/гка	Преди поява на заразата	30 дни
Ябълки	Брашнеста мана	19-24 мл/гка	Преди поява на заразата	14 дни
Ябълки и круши	Струпясване	24 мл/гка	Преди поява на заразата	14 дни
Праскови и нектарини	Брашнеста мана	30 мл/гка	Преди поява на заразата	14 дни
Ягоди	Брашнеста мана	40 мл/гка	Преди поява на заразата	1 ден
Пъпеш и дини	Брашнеста мана	40 мл/гка	Преди поява на заразата	7 дни
Краставици и тиквички	Брашнеста мана	40 мл/гка	Преди поява на заразата	3 дни
Артишок	Брашнеста мана	20-30 мл/гка	Преди поява на заразата	3 дни
Декоративни растения (рози)	Брашнеста мана и ръжда	40 мл/гка	Преди поява на заразата. Да не се третират рози, които се използват в хранително-вкусовата промишленост	Не се налага
Гладиоли и пеларгониум	Ръжда	75 мл/гка	Преди поява на заразата Предварителен тест поради различна чувствителност на различните сортове	Не се налага
Хризантема и карамфил	Ръжда	60-75 мл/гка	Преди поява на заразата	Не се налага
Пшеница	Брашнеста мана, листен пригор, септориози, кафява ръжда, жълта ръжда и черна ръжда	90-100 мл/гка	Начало на удължаване на стъблото до край на цъфтежа	Не се налага
Ечемик	Брашнеста мана, септориоза, кафява ръжда, жълта ръжда, черна ръжда, листен пригор	90 мл/гка 100 мл/гка	Начало на удължаване на стъблото до край на цъфтежа	Не се налага
Захарно цвекло	Рамулариоза, брашнеста мана и ръжда	80 мл/гка	Преди поява на заразата. Да не се използват листата за храна на животни	Не се налага
Домати	Листна плесен и брашнеста мана	20-60 мл/гка	Преди поява на заразата	Не се налага

www.syngenta.bg

Facebook

