

# НАУТИЛЬ

Комбинированный фунгицид контактного и локально-системного действия для борьбы с комплексом болезней винограда, картофеля, томатов и огурцов

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	манкоцеб, 680 г/кг цимоксанил, 50 г/кг
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)
УПАКОВКА	мешок 10 кг
СРОК ГОДНОСТИ	3 года

## Особенности применения

- Следует избегать обработку препаратом при экстремально высоких температурах и влажной поверхности растений.



## Скорость воздействия

- Начинается сразу после нанесения на защищаемую культуру.

## Способ приготовления баковой смеси

- Наполнить бак опрыскивателя водой на 1/2 и включить механизм перемешивания.
- Добавить требуемое количество Наутиль, ВДГ в бак, при необходимости приготовить маточный раствор.
- Добавить препараты-партнеры (ПАВ — в последнюю очередь).
- Довести объём рабочего раствора в баке опрыскивателя до расчётного.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Милдью	1,8–2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости — 600–800 л/га	30 (2)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз		Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости — 300–400 л/га	21 (2)
Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз		Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости — 400–600 л/га	21 (2)
Огурец открытого грунта	Пероноспороз		Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости — 400–600 л/га	21 (2)



upl-ltd.ru



# НАУТИЛЬ

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)  
680 г/кг манкоцеба, 50 г/кг цимоксанила

## ФУНГИЦИД



## СКАЖИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ — НЕТ!

### КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД КОНТАКТНОГО И ЛОКАЛЬНО-СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С КОМПЛЕКСОМ БОЛЕЗНЕЙ ВИНОГРАДА, КАРТОФЕЛЯ, ТОМАТОВ И ОГУРЦОВ

- Двойной механизм действия высокоэффективен против основных заболеваний винограда, картофеля, томатов и огурцов.
- Профилактическое, лечебное и защитное действие.
- Источник микроэлементов для культур.
- Необходимый элемент интегрированных систем защиты культур.

Регион  
Центр  
Юрий  
Липовцев  
+7 920 4642722

Регион  
Юг  
Александр  
Войнов  
+7 916 7657016

Регион  
Восток  
Дмитрий  
Тайлашев  
+7 923 6562273

Регион  
Поволжье  
Андрей  
Неробов  
+7 927 7806457



# НАУТИЛЬ



## Механизм действия

ДВ **цимоксанил** быстро проникает в растение (в течение 1–2 часов), трансламинарно распределяется в растении.

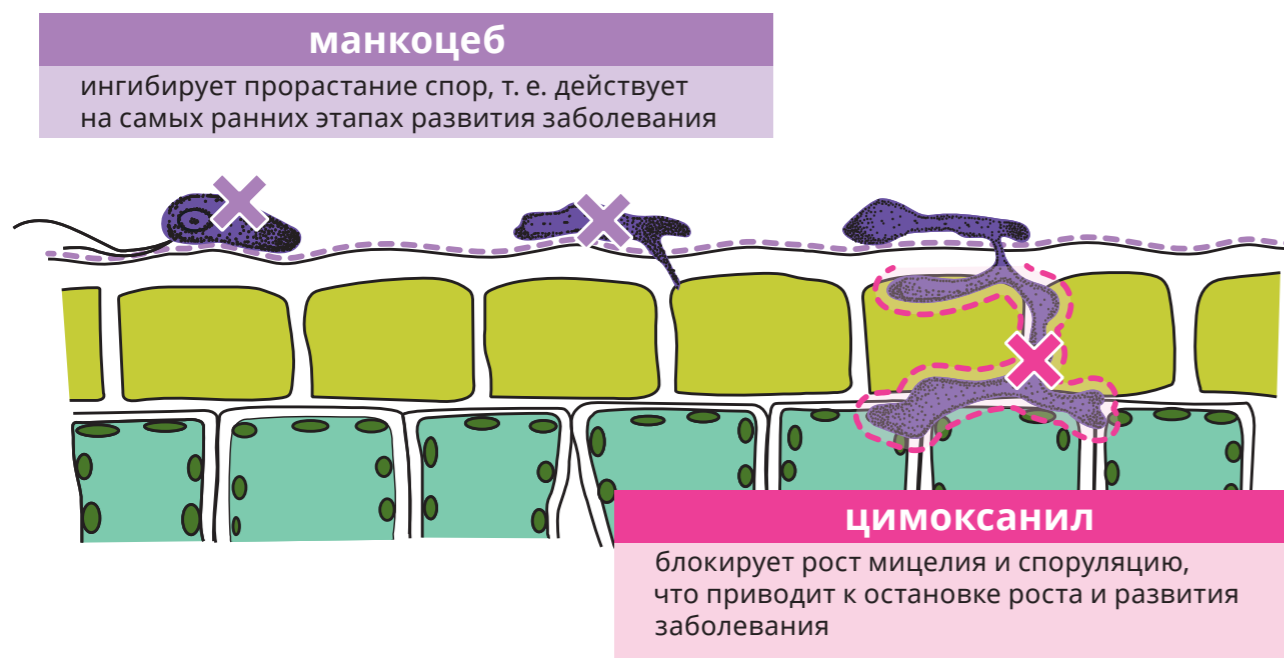
Принцип действия основан на подавлении спороношения грибов за счёт ингибирования биосинтеза нуклеиновых, аминокислот и других важных процессов в их клетках.

На ранних стадиях цимоксанил способен остановить инфекцию благодаря «реакции сверхчувствительности» (заражённые клетки капсулируются, развитие инфекции останавливается).

**Манкоцеб** является превентивным, контактным фунгицидом, обладает мультисайтовой активностью. Вступает в реакцию с сульфгидрильными группами аминокислот, ферментами грибковой клетки и блокирует их, нарушая ряд биохимических процессов или вмешивается по крайней мере в шесть различных биохимических процессов в цитоплазме и митохондриях клеток грибов.

Ингибирует прорастание спор патогена, то есть действует на самых ранних этапах развития заболевания.

## Манкоцеб и цимоксанил: дополняющее действие



## Сроки применения

- Превентивно, до заражения растений или до появления признаков заболевания.

## Период защитного действия

- Продолжительность варьируется от 7 до 10 суток в зависимости от погодных условий.

## Скорость воздействия

- Препарат начинает действовать сразу после нанесения на защищаемую культуру.

## Безопасность для защищаемой культуры

- НАУТИЛЬ, ВДГ безопасен для ЗАЩИЩАЕМЫХ культур в рекомендованных дозах и сроках применения.

## Совместимость в баковых смесях

- НАУТИЛЬ, ВДГ совместим с большинством препаратов, применяемых в те же сроки.

## Инструмент для антирезистентных программ

- Отсутствие перекрёстной резистентности к другим классам контактных фунгицидов.
- Наутиль, ВДГ играет важную роль в антирезистентных программах защиты многих культур, поскольку, являясь фунгицидом с мультисайтовым механизмом действия, минимизирует риск популяции патогена. Благодаря микроэлементам (Mn и Zn) в составе Наутиль, ВДГ обеспечивает внекорневую подкормку, активизируя фотосинтез и повышая урожайность.

## Рекомендуемые сроки применения

