



Фунгицид +
цинк!

Антракол®
содержит **Zn++**



Фунгицид контактного действия для применения на картофеле, луке, томатах, плодовых культурах с высоким содержанием доступного для растений цинка.

Преимущества

- Высокая эффективность против:
 - ✓ *фитофтороза и альтернариоза* картофеля и томата
 - ✓ *парши и мучнистой росы* яблони
 - ✓ *пероноспороза* лука
- Фунгицид с высоким содержанием цинка в доступной форме
- Повышение урожая и его качества
- Повышение засухоустойчивости картофеля и лука
- Повышение зимостойкости плодовых культур

Характеристика препарата

Действующее вещество: **пропинеб, 700 г/кг**

Препаративная форма: **водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)**

Упаковка: **15 кг**

Механизм действия

АНТРАКОЛ® ингибирует прорастание спор патогенов. На клеточном уровне препарат действует на разные процессы биосистем клетки патогена (влияние на митохондрии, комплекс Гольджи, цитоплазму). Благодаря этому возможность возникновения резистентности исключено. Это делает его идеальным препаратом как самостоятельно, так и в качестве бакового партнера.

**Антракол® зарегистрирован в 150 странах мира
на 80 культурах против широкого спектра заболеваний**

Спектр активности

Картофель: *фитофтороз, альтернариоз*



Томаты открытого грунта:
фитофтороз, альтернариоз



Огурцы открытого грунта:
ложная мучнистая роса



Яблоня: *парша, мучнистая роса*



Лук: *пероноспороз*



Значение цинка



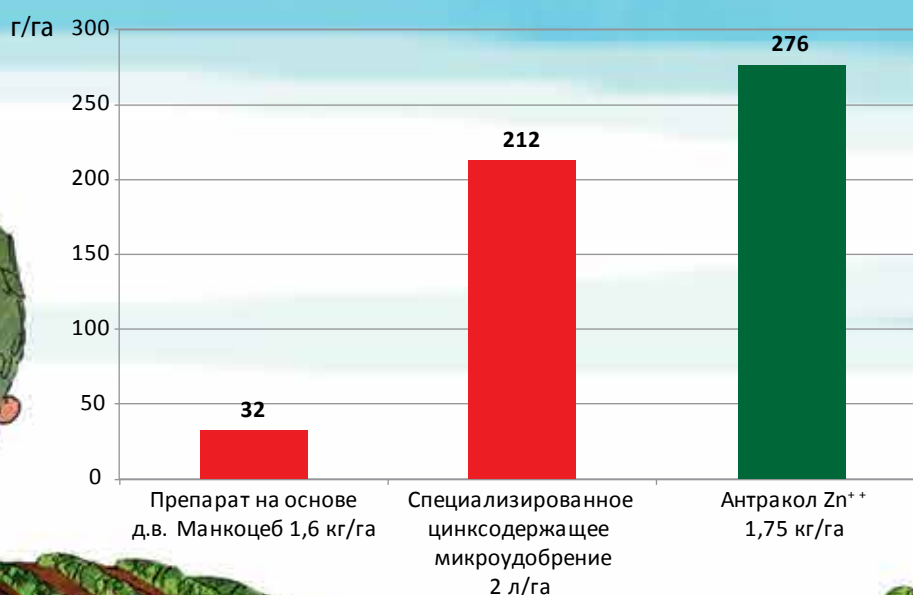
Источник: www.izincg.org, International Zinc Nutrition Consultative Group

В Беларуси 93% почв с низким и средним содержанием подвижного цинка, где необходимы цинкостержащие удобрения.

Чувствительность сельскохозяйственных культур к дефициту цинка

Чувствительные	Среднечувствительные	Малочувствительные
Бобы	Ячмень	Люцерна
Лен	Хлопок	Спаржа
ПЛОДОВЫЕ	Латук	Морковь
Виноград	КАРТОФЕЛЬ	Клевер
Кукуруза	Соя	Травы
ЛУК	Сахарная свекла	Овес
Пшеница	Столовая свекла	Горох
Сорго	ТОМАТ	Рожь

Вносится на гектар легкоусвояемого цинка в Беларуси



Роль цинка для картофеля

Повышается стрессоустойчивость картофеля (засуха, жара и др.)

Антракол
содержит Zn^{++}

Манкоцеб

95-дневные

132-дневные



37 дней после обработки

Формирование более мощных растений

95-дневные растения



Контроль



Манкоцеб

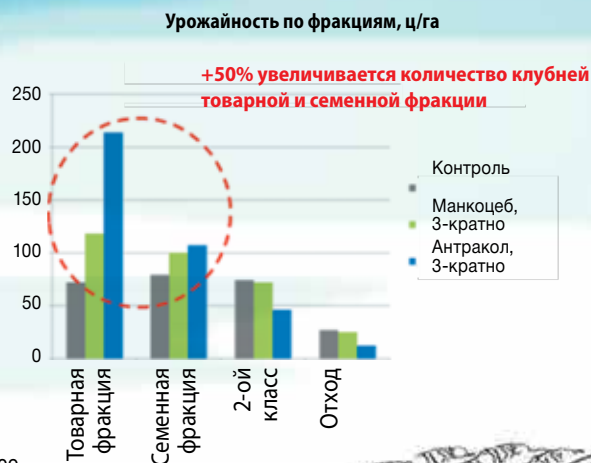


Антракол
содержит Zn^{++}

Повышение урожайности



Увеличение товарности урожая



Опыт проведен на почвах с низким содержанием цинка, Китай, 2009

Особенности применения

Антракол® применяется в системе защиты картофеля от *фитофтороза* и *альтернариоза* во второй половине вегетации после комбинированных фунгицидов. Желательно применить Антракол® до появления симптомов заболевания (профилактически).

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается в течение 5-10 дней в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

Эффективность против *альтернариоза*

По результатам исследований, проведенных в НИИ картофелеводства (Чехия, 2014 г.), Антракол® является одним из самых эффективных препаратов против *альтернариоза*



Potato Research Institute,
Czech Republic (VÚB Havlíčkův Brod), 2014

Стратегия применения фунгицидов
компании «Байер» на картофеле

ПРОПУЛЬС®

Альтернариоз

Антракол

содержит **Zn⁺⁺**

Фитофтороз
Альтернариоз
Засухоустойчивость

ИНФИНИТО®

Фитофтороз

КОНСЕНТО®

Фитофтороз
Альтернариоз

баста®

десикация

+

ИНФИНИТО®

Фитофтороз
клубней



Роль цинка для плодовых

При недостатке цинка у плодовых деревьев:

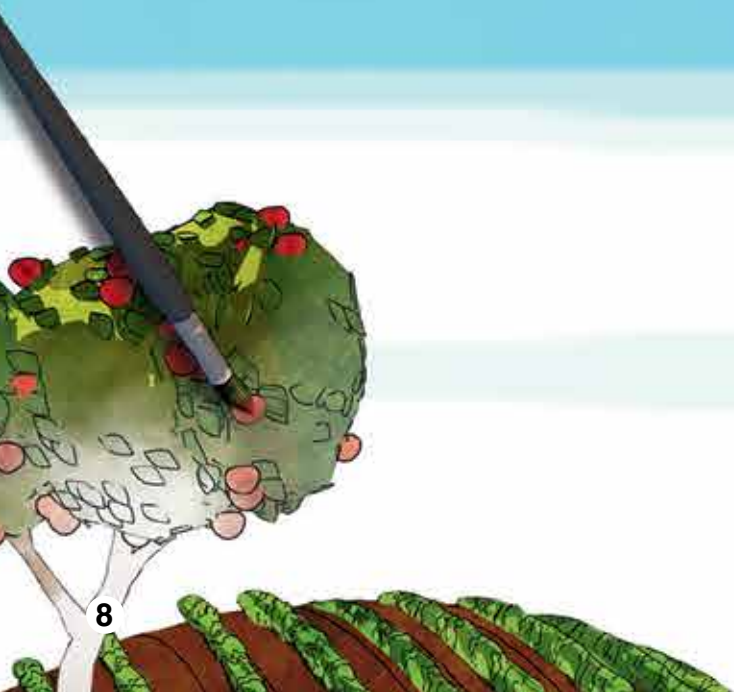
- закладывается мало плодовых почек
- формируются мелкие и уродливые плоды
- деревья более подвержены повреждениям весенними заморозками

Цинк участвует в:

- образовании органических кислот
- синтезе витаминов С, В, Р и хлорофилла
- окислительно-восстановительных процессах
- образовании фитогормона – ауксина
- процессах роста и развития растений

При достаточном потреблении цинка плодовыми и ягодными культурами:

- усиливается общая стрессоустойчивость
- повышается содержание сахаров в плодах и ягодах



Преимущества

- Повышает зимостойкость
- Работает независимо от температуры
- Содержит необходимый растениям легкоусвояемый цинк
- Имеет очень хорошую удерживаемость на листьях
- Отличное покрытие растений и не смывается дождем

Особенности применения

- Антракол® применяется в системе защиты яблони как профилактика от *парши* и других грибных заболеваний.
- Препарат применяется как в начале вегетации яблони, когда начинается лёт аскоспор *парши*, так и во время массового распространения конидий *парши* в период вегетации яблони.
- Антракол® применяется как отдельно, так и в баковых смесях с комбинированными препаратами, например с Луной® Экспириенс.
- Антракол® эффективно работает независимо от температуры воздуха в момент обработки.
- Благодаря формуляции Антракол® очень быстро растворяется, надёжно закрепляется и обволакивает растение во время обработки.
- За время вегетации Антракол® применяется четырехкратно.

Стратегия применения фунгицидов на яблоне

Антракол[®]
содержит **Zn++**

парша, пятнистости листьев

Луна[®]
ТРАНКВИЛИТИ

Луна[®]
ЭКСПИРИЕНС

парша, мучнистая роса,

Медьсодержащий
препарат

*болезни коры,
парша*



**Зеленый
конус**



**Мышиное
ушко**



**Выдвижение
соцветий**



Розовый бутон



Цветение



**Конец
цветения**

АПРЕЛЬ

МАЙ

2,0-2,5 кг/га 4-хкратно

0,8-1,0 л/га 4-хкратно

0,5-0,75 л/га 3-хкратно

плодовая гниль, пятнистости листьев

Луна®
ЭКСПИРИЕНС

0,5-0,75 л/га

МОНИЛИОЗНАЯ ГНИЛЬ +
КОМПЛЕКС
БОЛЕЗНЕЙ
ХРАНЕНИЯ

Ф
и
н
и
ш
н
а
я

о
б
р
а
б
о
т
к
а



Плод
с лещину



Плод
с грецкий орех



Формирование
плодов



Созревание плодов

ИЮНЬ

ИЮЛЬ

АВГУСТ-СЕНТЯБРЬ

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность применения)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,75	Опрыскивание в период вегетации	20 (5)
Яблоня	Парша	2,0-2,5	Во время вегетации	20 (4)
Лук репчатый (кроме лука на перо)	Пероноспороз	1,75-2,25	Опрыскивание в период вегетации	18 (3)
Томат защищенного грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,0		7 (3)
Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	1,5		7 (4)

Контакты

Кадыров Андрей Михайлович

кандидат с.-х. наук,
руководитель отдела маркетинга
Моб. тел.: +375 29 613 70 68 (Velcom)

Данилевич Юрий Владимирович

кандидат с.-х. наук,
специалист по маркетингу,
Минская область
Моб. тел.: +375 29 376 31 28 (Velcom)
+375 29 704 79 23 (MTC)

Ерчик Валерий Михайлович

специалист по маркетингу,
Могилевская область
Моб. тел.: +375 29 156 98 06 (Velcom)
+375 29 557 05 76 (MTC)

Таргонский Сергей Иосифович

специалист по маркетингу,
Витебская область
Моб. тел.: +375 44 566 98 80 (Velcom)
+375 29 766 98 80 (MTC)

Аксенюк Александр Ромуальдович

кандидат с.-х. наук,
специалист по маркетингу и регистрации
Моб. тел.: +375 29 676 87 11 (Velcom)
+375 29 873 21 37 (MTC)

Корнель Евгений Викторович

специалист по маркетингу,
Гродненская область
Моб. тел.: +375 29 609 59 74 (Velcom)
+375 33 310 59 74 (MTC)

Тарасенко Владимир Сергеевич

кандидат с.-х. наук,
специалист по маркетингу,
Брестская область
Моб. тел.: +375 29 332 50 16 (Velcom)
+375 29 783 84 39 (MTC)

Юзефович Андрей Иванович

специалист по маркетингу,
Гомельская область
Моб. тел.: +375 29 123 01 95 (Velcom)
+375 29 297 11 43 (MTC)

Республика Беларусь, 220089,
г. Минск, пр-т Дзержинского, 57, офис 54
Тел.: +375 17 239 54 20,
+375 17 239 54 30,
Факс: +375 17 239 54 39