



Добиваться успеха,
реализуя потенциал!

Оплот®

Протравитель

дифеноконазол, 90 г/л +
+ тебуконазол, 45 г/л



Оплот[®]

Общее



Протравитель

Оплот®

общая характеристика

Уникальный
комбинированный
протравитель с системным
действием для защиты
зерновых культур и сои
от комплекса семенной
и почвенной инфекции



Оплот®

общая характеристика

Действующие вещества:

дифеноконазол, 90 г/л + тебуконазол, 45 г/л

Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат

Культуры:

пшеница яровая, озимая, ячмень яровой и озимый,
рожь озимая, овес

Спектр действия:

комплекс заболеваний зерновых культур и сои

Оплот®

преимущества

- надежная защита яровых зерновых культур и озимых поздних сроков сева от головневых заболеваний (включая карликовую головню), фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, плесневения семян (в том числе альтернариозной семенной инфекции), ранних листовых инфекций; сои – от комплекса заболеваний
- отсутствие ретардантного действия на всходы культуры, что особенно важно при недостаточном увлажнении и поздних сроках сева
- надежное двойное действие – искореняющее и защитное
- два взаимно дополняющих друг друга по спектру фунгицидной активности действующих вещества с различной динамикой передвижения в растении
- лучшее сочетание цены на препарат и спектра подавляемых патогенов

Оплот®

действующие вещества

Тебуконазол

- класс триазолов
- высокая подвижность
- профилактическое и лечащее системное действие



Оплот®

действующие вещества

Дифеноконазол

- класс триазолов
- менее подвижен – преимущество по контролю ряда патогенов (гельминтоспориозной и альтернариозной инфекций)



Оплот®

действующие вещества

Дифеноконазол

Поглощается семенами и проростками постепенно, продолжительно защищая coleoptile от инфицирования твердой головней.

Накапливается преимущественно в корневой системе и прикорневой части стебля, в течение длительного времени защищая от возбудителей корневых гнилей.

Благодаря высокому содержанию в препарате, обеспечивает также эффективный контроль твердой, пыльной и карликовой головни

Оплот®

действующие вещества

Дифеноконазол – единственное действующее вещество эффективное против карликовой головни зерновых культур.

Симптомы болезни: растения сильно кустятся, образуя иногда более 50 стеблей. Стебли в 1,5 - 4 раза короче здоровых, часть их во время уборки остается несрезанной и служит источником инфекции. Колосья слегка укорочены, более плотные, иногда не выходят из пазух верхних листьев.



Tilletia controversa

Оплот®

действующие вещества

Два действующих вещества
идеально дополняют
друг друга – протравитель
проникает в растения
постепенно и действует дольше
как на внутреннюю, так
и на внешнюю инфекцию



Оплот®

механизм действия

- **Тебуконазол** подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели. Препятствует развитию наружной (твердая головня, септориоз, гельминтоспориоз) и внутренней (пыльная головня) инфекции семян
- **Дифеноконазол** обладает системными свойствами, но менее растворим в воде, чем тебуконазол. Ингибирует синтез стиролов в клетках грибов, приводя к нарушению процесса образования клеточных мембран патогенных грибов и их гибели

Оплот®

скорость воздействия

- На семенную инфекцию воздействует уже через 2 - 4 ч после обработки семян
- Против остальных патогенов – после высева протравленных семян в почву, в момент набухания зерновки и нарастания в ней осмотического давления



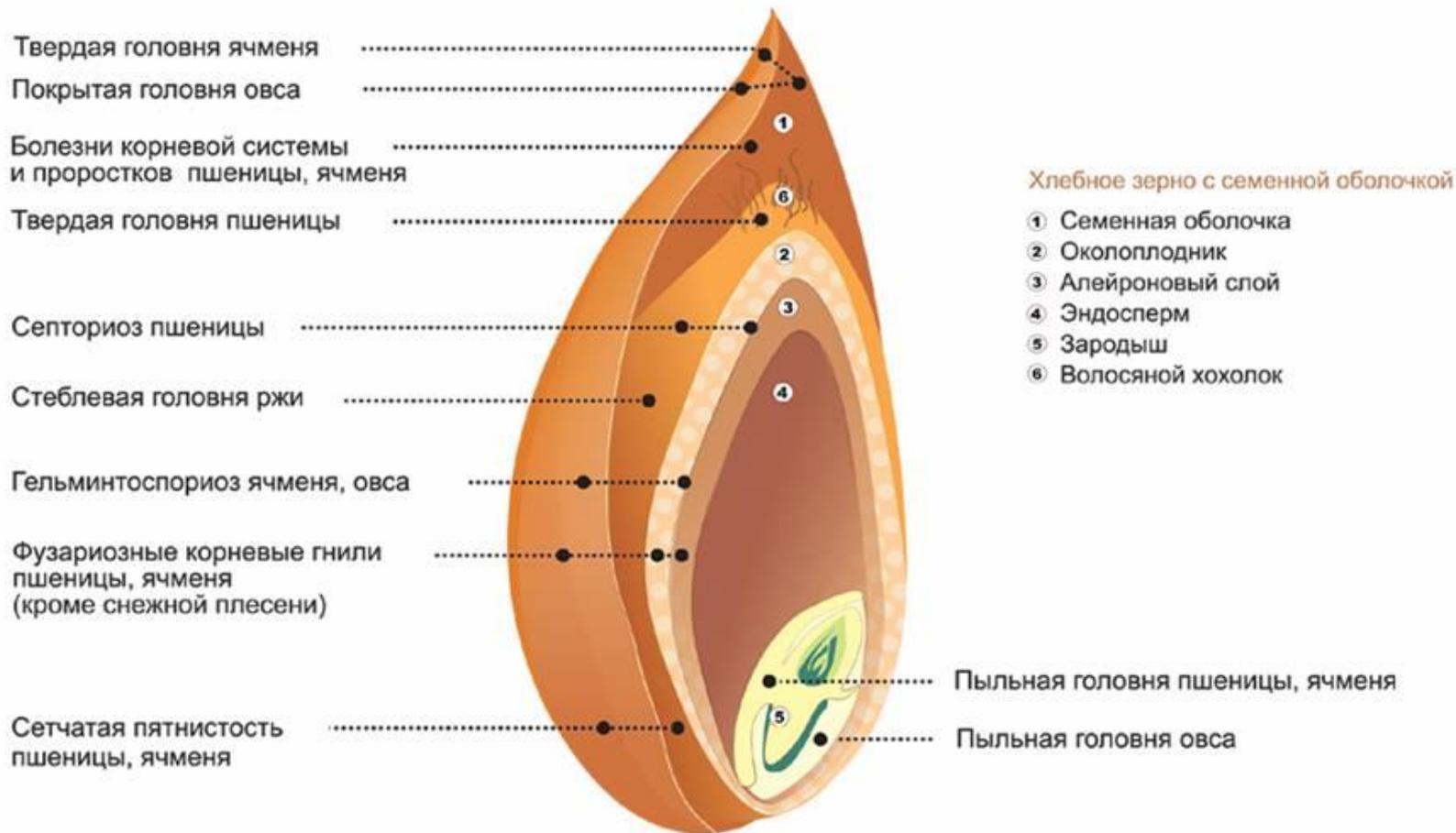
Оплот®

период защитного действия

- Обеспечивает полную защиту от поверхностной и внутренней семенной инфекции
- В течение длительного времени защищает всходы и корневую систему молодых растений от поражения почвенными патогенами
- Сохраняет эффективность против корневых (прикорневых) гнилей и листовостебельной инфекции на начальных этапах роста и развития растений (прорастанин семян - начало выхода в трубку)
- Болезни колоса, развивающиеся на более поздних этапах роста растений (головневые), подавляет при обработке семян

Оплот®

локализация болезней



Оплот®

влияние болезней на урожай

Инфекция на поверхности семян (корневые гнили и твердая головня) снижает:

- количество урожая
- качество и классность семян

Инфекция внутри семян (пыльная головня) снижает:

- устойчивость к полеганию, выпреванию
- количество и силу всходов

Оплот®

спектр действия

На пшенице:

- твердая головня
- корневые гнили
- плесневение семян
- септориоз
- мучнистая роса
(на ранних фазах)
- пыльная головня

На ячмене:

- твердая (каменная)
и пыльная головня
- ложная (черная)
пыльная головня
- корневые гнили
- плесневение семян
- сетчатая пятнистость

На ржи:

- стеблевая головня
- фузариозная корневая гниль
- плесневение семян
- снежная плесень

На овсе:

- твердая (покрытая)
и пыльная головня
- корневые гнили
- плесневение семян
- красно-бурая пятнистость

Оплот®

спектр действия

На сое:

- фузариозная корневая гниль
- фузариозное увядание
- аскохитоз
- церкоспороз
- плесневение семян



Оплот®

регламенты применения

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз, мучнистая роса (на ранних фазах развития)	0,4 - 0,6
	Пыльная головня	0,5 - 0,6
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость	0,5 - 0,6
Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	0,4 - 0,6
	Снежная плесень	0,5 - 0,6
Овес	Твердая (покрытая) и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, красно-бурая пятнистость	0,4 - 0,6
Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, церкоспороз, плесневение семян	0,5 - 0,6

Оплот®

особенности применения

- протравливание проводить заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом
- заблаговременно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения
- для обработки использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает хорошую прилипаемость и лучшее качество протравливания
- качество обработки контролируется по интенсивности окраски семян красителем, входящим в состав препаративной формы

Оплот®

препаративная форма

Водно-суспензионный концентрат содержит:

- действующие вещества
- краситель
- прилипатель
- смачиватель
- специальные диспергаторы
- загуститель
- антифриз
- антистрессовые компоненты



Оплот®

препаративная форма

- обеспечивает отличное и равномерное нанесение фунгицида на обрабатываемую зерновку
- создает на поверхности семян качественную, прокрашенную, достаточно прочную пленку препарата, не осыпающуюся при высыхании и не пылящую

Оплот®

рабочий раствор

- рабочую жидкость готовить непосредственно перед применением
- тщательно встряхнуть канистру с препаратом
- требуемое количество препарата смешать с водой в отдельной емкости (добавляя препарат в воду в соотношении 1:1)
- бак протравочной машины на 1/3 наполнить водой и при перемешивании влить в него **маточный раствор** препарата
- емкость, содержащую маточный раствор, несколько раз ополоснуть водой, выливая содержимое в бак протравочной машины
- при непрерывном перемешивании заполнить бак водой до полного объема и тщательно перемешать до получения однородной суспензии
- перемешивание продолжать и во время обработки семян
- приготовленную рабочую жидкость необходимо использовать в тот же день

Оплот®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:

- на зерновых – 10 л/т
- на сое – 8 л/т

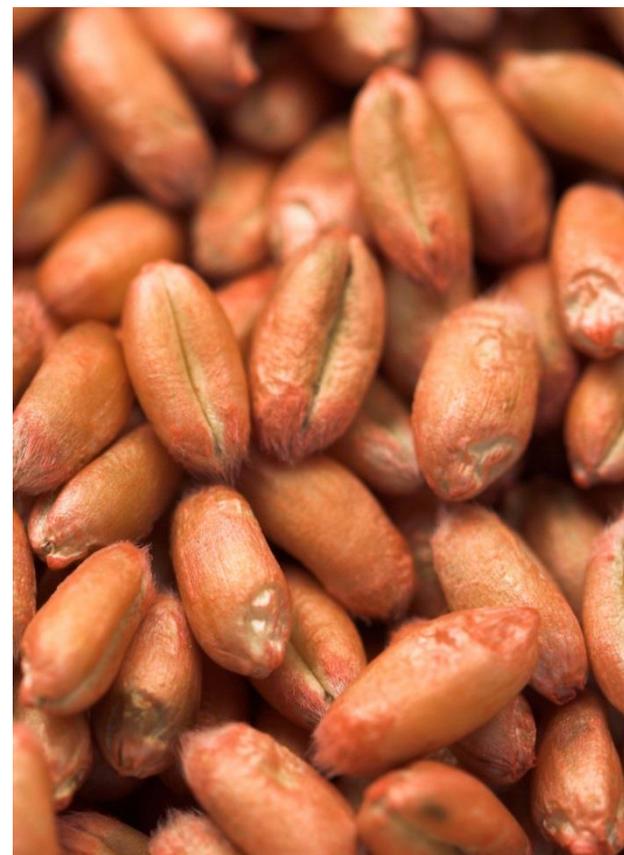


Оплот®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, кроме препаратов обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией

Можно использовать в комбинации с инсектицидными протравителями Табу и Табу Нео



Оплот®

СОВМЕСТИМОСТЬ

При растворении препаратов в баке протравочной машины, следует соблюдать следующий порядок смешивания:

СП → ВСК (КС, СК) → СЭ → МЭ → ВРК (ВР)

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемым семенам

Оплот®

общая характеристика

Внимание!

Нельзя допускать замерзания
препарата при его хранении!



Оплот®

свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,4-0,6	Пшеница яровая, озимая	Твердая головка, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз, мучнистая роса (на ранних фазах развития)	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – до 10 л/т	-(1)
0,5-0,6	Ячмень яровой и озимый	Пыльная головка Твердая (каменная) и пыльная головка, ложная (черная) фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септичная пятнистость		
0,4-0,6	Рожь озимая	Стеблевая головка, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – до 10 л/т	-(1)
0,5-0,6	Овёс	Стеблевая плесень Твердая (покрытая) и пыльная головка, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, красно-бурая пятнистость		

Сроки безопасного выхода на обработанные площади для проведения механизированных и ручных работ – не регламентируются.

Запрещается применение препарата: в личных подсобных хозяйствах; авиационным методом; в водоохраной зоне водных объектов.

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-0,6	Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, церкоспороз, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до года). Расход рабочей жидкости - 8 л/т	-(1)

Сроки безопасного выхода на обработанные площади для проведения механизированных и ручных работ – не регламентируются.

Запрещается применение препарата в водоохраной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом.

Спасибо за внимание!

www.avgust.com

