



**Надежность
и экономичность**

Бункер[®]

Протравитель

тебуконазол, 60 г/л



Бункер®

Общее



Бункер®

общая характеристика

Высококачественный
и экономичный протравитель
семян зерновых культур
и льна против семенной
и почвенной инфекции



Бункер®

общая характеристика

Действующее вещество:

тебуконазол, 60 г/л

Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат

Культуры:

пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь озимая,
овес, лен-долгунец

Спектр действия:

комплекс заболеваний зерновых культур
и льна-долгунца

Бункер®

преимущества

- очень широкий спектр действия
- высокая системная активность
- продолжительный защитный эффект
- низкая норма расхода
- высокотехнологичная препаративная форма

Бункер®

действующее вещество

Тебуконазол

- класс триазолов
- профилактическое и лечащее системное действие
- хорошая растворимость и большая подвижность

Бункер®

механизм действия

- угнетает развитие грибов-возбудителей болезней, находящихся на поверхности семян и развивающихся внутри них
- подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, препятствует развитию наружной и внутренней инфекции семян
- перемещается в зародыш семени, уничтожая головневую инфекцию, а затем передвигается к точкам роста, защищая растения от поражения почвенными патогенами

Бункер®

скорость воздействия

На семенную инфекцию
воздействует уже через 2 - 4 ч
после высева протравленных
семян в почву



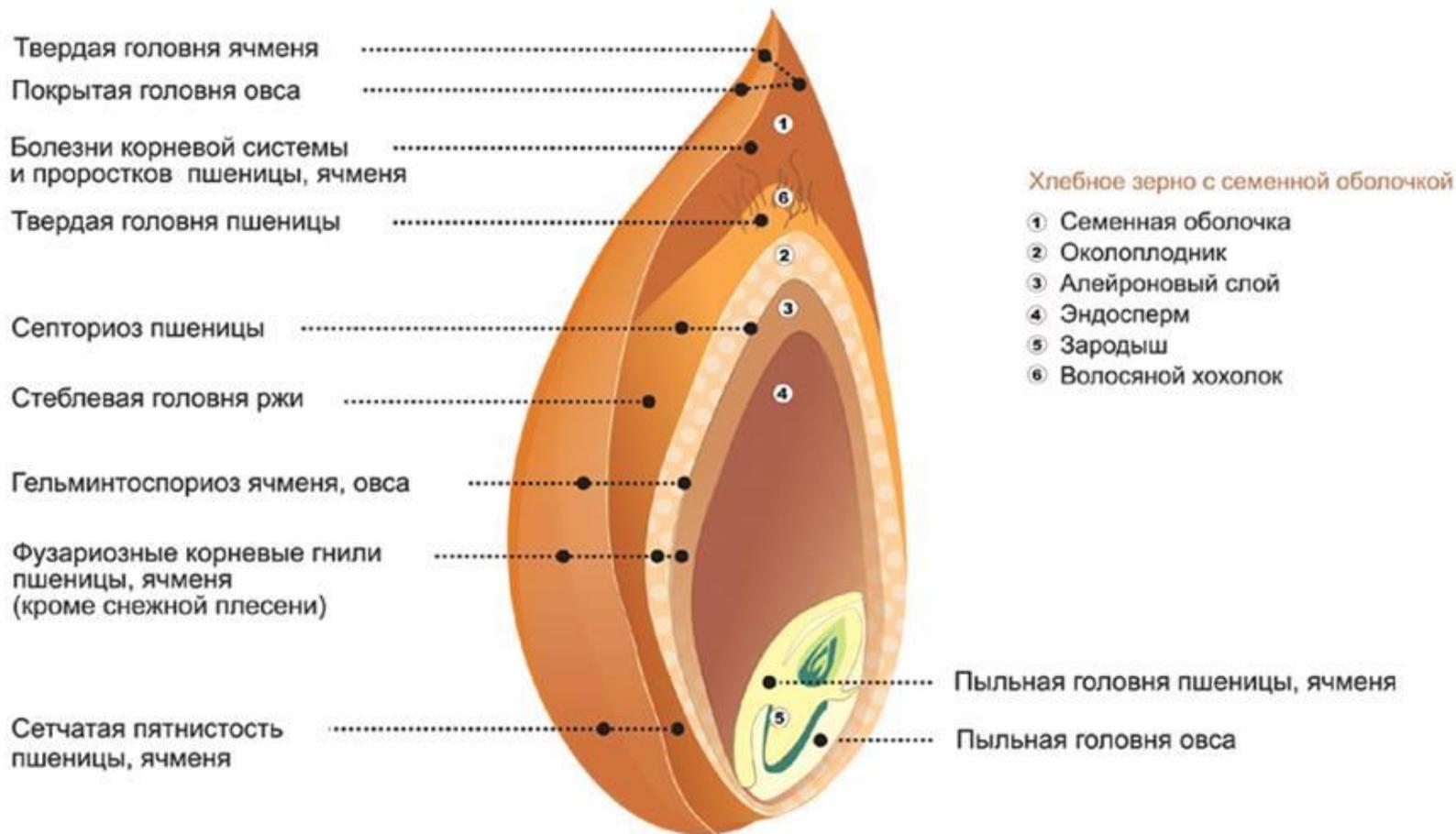
Бункер®

период защитного действия

- обеспечивает полную защиту от поверхностной и внутренней семенной инфекции
- достаточно эффективен против корневых (прикорневых) гнилей и листовостебельной инфекции на начальных этапах роста и развития растений (до фазы кущения зерновых культур, фазы бутонизации льна-долгунца)
- болезни колоса, развивающиеся на более поздних этапах развития растений (пыльная и твердая головня), подавляются при обработке семян

Бункер®

локализация болезней



Бункер®

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

Бункер®

спектр действия

На зерновых:

- пыльная, твердая, каменная, пыльная ложная, покрытая головня
- септориоз
- гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили
- плесневение семян
- фузариозная снежная плесень
- красно-бурая пятнистость

На льне-долгунце:

- антракноз
- крапчатость

Бункер®

регламенты применения

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая	Пыльная и твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	0,4 - 0,5
Пшеница озимая	Твердая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили	0,4
	Плесневение семян, септориоз	0,4 - 0,5
	Фузариозная снежная плесень	0,5
Ячмень яровой и озимый	Каменная головня	0,4
	Пыльная, пыльная ложная головня	0,5
	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	0,4 - 0,5
Рожь озимая	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили	0,4
	Фузариозная снежная плесень	0,5
Овес	Пыльная головня, покрытая головня	0,4
	Красно-бурая пятнистость	0,5
Лен-долгунец	Антракноз, крапчатость	0,4 - 0,5

Бункер®

особенности применения

- протравливание семян проводят заблаговременно (за 1 - 2 недели) или непосредственно перед посевом семян
- свежееубранные семена озимых культур обрабатывают не позднее чем за 2 - 5 дней до посева
- для обработки нужно брать очищенные от пыли и примесей семена
- качество обработки контролируется по интенсивности окраски семян красителем, входящим в состав препаративной формы

Бункер®

препаративная форма

Водно-суспензионный концентрат содержит:

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



Бункер®

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

Бункер®

рабочий раствор

- Протравливание семян проводят заблаговременно или непосредственно перед посевом
- Заблаговременно обрабатывают только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения
- Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает более качественное протравливание
- Рабочую жидкость готовят непосредственно перед применением
- Приготовленную рабочую жидкость используют в день обработки

Бункер®

рабочий раствор

Перемешивают препарат в заводской упаковке. Требуемое его количество смешивают с водой в отдельной емкости (препарат и вода в соотношении 1:1).

Бак протравочной машины на 1/3 наполняют водой и при непрерывном перемешивании вливают в него приготовленный **маточный раствор** препарата. Емкость, содержащую маточный раствор, несколько раз ополаскивают водой, выливая содержимое в бак протравочной машины. Далее при непрерывном перемешивании заполняют бак водой до полного объема, и тщательно перемешивают до получения однородной суспензии.

Перемешивание продолжают и во время обработки семян

Бункер®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:

- для семян зерновых культур – 10 л/т
- для семян льна-долгунца – 5 л/т

Бункер®

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

Эффективны баковые смеси
с инсектицидными протравителями
Табу и Табу Нео



Бункер®

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

СП → СК (КС, ВСК) → 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

Бункер®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката

№ 0977 от « 26 » декабря 2007г

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958
(наименование организации, ОГРН,

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
пестицид Бункер, ВСК (60 г/л тебуконазола)
(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 0977-07-107-003-0-1-0-0
на срок по « 25 » декабря 2017 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)		
0,4-0,5	Пшеница яровая	Твердая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	Протравливание семян за 7-14 дней до посева. Расход рабочей жидкости – 10 л/га	-(1)		
0,4	Пшеница озимая	Твердая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили				
0,4-0,5		Плесневение семян, септориоз				
0,5		Фузариозная снежная плесень				
0,4	Ячмень яровой и озимый	Каменная головня				
0,5		Пыльная головня, пыльная ложная головня				
0,4-0,5		Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян				
0,4	Рожь озимая	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили				
0,5		Фузариозная снежная плесень				
0,4	Овес	Пыльная головня, покрытая головня				
0,5		Красно-бурая пятнистость				
0,4-0,5	Лен-долгунец	Антракноз, кратчатость			Протравливание семян с увлажнением за 7-14 дней до посева. Расход рабочей жидкости – 5 л/га	

Запрещается применение препарата:
в личных подсобных хозяйствах;
защитным способом;
в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Заместитель Руководителя Россельхознадзора _____ (подпись) А.И. Саурин (Ф.И.О.)

М.П. _____

Спасибо за внимание!

