

**Классный препарат — классное зерно!**

## Альтруист<sup>®</sup>, КЭ (тебуконазол 100 г/л + азоксистробин 60 г/л)

**Высокоэффективный системно-контактный фунгицид для защиты посевов пшеницы и ячменя от широкого спектра болезней**

**Действующие вещества:** тебуконазол, 100 г/л + азоксистробин, 60 г/л.

**Препаративная форма:** концентрат эмульсии.

**Химический класс:** триазолы + стробилурины (оксазолидиндеоны).

**Механизм действия:** тебуконазол ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, специфический стерин, входящий в состав клеточных мембран грибов; подавление синтеза эргостерина приводит к необратимым нарушениям в клеточных мембранах гриба и в результате — к гибели грибного организма; азоксистробин ингибирует митохондриальное дыхание, блокируя транспорт электронов в цепи цитохромов b и c<sub>1</sub>.

### Преимущества препарата Альтруист<sup>®</sup>, КЭ:

- широкий спектр действия;
- прекрасный препарат для защиты листового аппарата и колоса от поражения болезнями;
- лучшее средство борьбы с фузариозом и чернью колоса;
- эффективная профилактика листостебельных болезней;
- эффективен против патогенов, устойчивых к азолам и стробилуринам;
- отличный компонент систем защиты зерновых культур от наиболее вредоносных болезней;
- лечебное и профилактическое действие;
- высокая начальная активность — в течение нескольких часов после опрыскивания;
- длительный период защитного действия — в течение всего периода вегетации;
- снижение вероятности возникновения резистентности;
- уникальная рецептура препаративной формы.

**Спектр действия:** ржавчина бурая, карликовая, желтая, корончатая и стеблевая, септориоз листьев и колоса, мучнистая роса, пиренофороз, фузариоз и черни колоса, сетчатая, полосатая, гельминтоспориозная, красно-бурая и темно-бурая пятнистости.

**Период защитного действия:** в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение четырех-шести недель.

**Скорость воздействия:** высокая — основная часть нанесенного препарата переходит в растение в течение двух-трех часов после опрыскивания, а подавление развития гриба при наружной инфекции происходит через 3—4 часа.



Эффективность фунгицида Альтруист®, КЭ при обработке посевов озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя в Волгоградской, Калужской, Ростовской и Саратовской областях, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

### Регламенты применения фунгицида Альтруист®, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–2,0	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая и стеблевая, септориоз листьев и колоса, мучнистая роса, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении первых признаков заболевания, второе – по необходимости с интервалом 21 день. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	40(1–2)
		Фузариоз колоса и чернь колоса	Опрыскивание в период вегетации: конец колошения – начало цветения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
	Ячмень яровой и озимый	Сетчатая и темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, мучнистая роса, ржавчина карликовая	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 8–12 дней. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	

**Фитотоксичность:** при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

**Совместимость:** совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами Агропол® и Агропол® Супер. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

**Температурный интервал хранения:** от -10°C до +30°C.

**Срок годности:** 3 года.

**Гарантийный срок хранения:** 3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

**Фасовка:** канистра 5 л.

