



# Колосаль® Про

пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л

**Здоровый колос – КОЛОСАЛЬ®ный урожай!**

## Преимущества препарата:

- широкий спектр подавляемых патогенов
- высокая проникающая способность
- быстрота фунгицидного действия
- отличные системные свойства
- длительный период защиты

## Назначение:

комбинированный системный фунгицид для защиты посевов зерновых культур, сахарной свеклы, винограда, рапса, сои, гороха и др. культур от основных болезней.

## Действующие вещества:

пропиконазол, 300 г/л и тебуконазол, 200 г/л.

## Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии. Специально подобранная для данной препаративной формы система вспомогательных веществ (сурфактантов и адъюванта) обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой, по сравнению с концентратами эмульсии, проницаемости действующих веществ в растения и, как следствие, к более высокой фунгицидной активности Колосаль® Про.

## Характеристика действующих веществ:

пропиконазол и тебуконазол относятся к химическому классу триазолов, но отличаются по спектру подавляемых патогенов, взаимно дополняя друг друга.

## Механизм действия:

тебуконазол и пропиконазол являются ингибиторами процесса биосинтеза эргостерола в мембранах клеток фитопатогенов. В результате происходит разрушение стенок клеток возбудителей, рост мицелия прекращается, затем он погибает. Действующие вещества передвигаются акропетально по ксилеме (снизу вверх по стеблю к колосу и от основания листа к его верхушке), быстро абсорбируются вегетативными частями растений.

**Тебуконазол** обладает профилактическим и лечащим системным действием, высокоэффективен против видов ржавчины, альтернариоза и фузариоза.

**Пропиконазол** оказывает профилактическое, сильное лечащее и истребляющее системное действие, подавляет спорообразование у патогенов, за счет газовой фазы снижает развитие мучнисторосяных грибов. Проявляет также росторегулирующее действие, что обеспечивает лучшее усвоение растениями углекислого газа и, соответственно, повышает интенсивность фотосинтеза.

## Скорость воздействия:

фунгицид проникает в растение через листья и стебли в течение 2 - 4 ч после обработки, быстро и равномерно распределяется по тканям растения, препятствует проникновению и распространению возбудителей болезней и останавливает уже произошедшее заражение.

## Период защитного действия:

фунгицид защищает культурные растения от инфекции на протяжении периода до 4 - 5 недель. Благодаря высокой проникающей способности Колосаль® Про устойчив к дождю.

## Рекомендации по применению:

для достижения максимального эффекта от обработки Колосалем® Про рекомендуется проводить опрыскивание на ранней стадии развития болезней, при появлении их первых признаков.

За сезон на зерновых культурах, сахарной свекле, рапсе озимом, сое, горохе, нуте\*, подсолнечнике\*, люцерне\* и люпине\* разрешено проводить 1 - 2 опрыскивания, на рапсе яровом и овсе\* – 1, на виноградниках – до 4 (фазы: до цветения, после цветения, ягода размером с крупинку, ягода размером с горошину).

На яровом рапсе обработку проводят при появлении первых признаков болезней в фазы вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе, на озимом рапсе осенью – в фазе 6 - 8 листьев, весной – в фазы вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе.

## Совместимость:

Колосаль® Про хорошо смешивается со всеми инсектицидами производства компании «Август» (Борей®, Борей® Нео,



**Двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых культур, сахарной свеклы, винограда, рапса, сои, гороха и др. культур от комплекса болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/га	Кратность обработки
Пшеница яровая и озимая	Бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, желтая ржавчина, мучнистая роса, септориоз, пиренофороз	0,3 - 0,4	1 - 2
Ячмень яровой и озимый	Карликовая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости	0,3 - 0,4	1 - 2
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,4 - 0,6	1 - 2
Виноград	Оидиум	0,2 - 0,3	3 - 4
Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз	0,5 - 0,6	1 (яровой) 1 - 2 (озимый)
Соя	Альтернариоз, аскохитоз, антракноз, септориоз, церкоспороз	0,4 - 0,6	1 - 2
Горох	Аскохитоз, мучнистая роса, антракноз, ржавчина		
Нут*	Аскохитоз	0,4 - 0,6	1 - 2
Овес*	Красно-бурая пятнистость	0,3 - 0,4	1
Подсолнечник*	Фомопсис, ржавчина, альтернариоз, фомоз, белая и серая гниль	0,4 - 0,6	2
Люцерна*, люпин*	Аскохитоз, антракноз, бурая пятнистость		

Брейк®, Танрек®, Шарпей® и др.), а также с гербицидами, например, на зерновых культурах с Бомбой®, Деметрой®, Магнумом®, Мортирой® и др.

Фунгицид нельзя смешивать с препаратами, обладающими сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Перед применением необходимо проверить баковую смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

#### Расход рабочей жидкости:

на зерновых, сахарной свекле – 300 л/га, на нуте\*, люцерне\* и люпине\* – 200 - 300, на рапсе, сое, подсолнечнике\* и горохе\* – 200 - 400, на виноградниках – 800 - 1000 л/га.

#### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре