

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

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

Здоровый колос –  
КОЛОСАЛЬ®НЫЙ  
урожай!



ФУНГИЦИД

# Колосаль<sup>®</sup> Про

Общая информация



ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

## Общая характеристика

avgust crop protection

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



ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

Общая  
характеристика

---

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

---

**Препаративная форма**  
концентрат микроэмульсии

## **Культуры**

зерновые культуры, свекла сахарная,  
виноград, рапс, соя, горох, нут,  
подсолнечник, люцерна, лен

**Спектр действия**  
комплекс болезней

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

## Преимущества

avgust crop protection

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

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

## Механизм действия

avgust crop protection

Тебуконазол и пропиконазол отличаются по спектру подавляемых патогенов, дополняя друг друга, быстро абсорбируются зелеными частями растений и передвигаются акропетально

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

## Механизм действия

**Тебуконазол** обладает профилактическим и лечащим системным действием, высокоэффективен против видов ржавчины, альтернариоза, 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, повышает интенсивность фотосинтеза в растениях

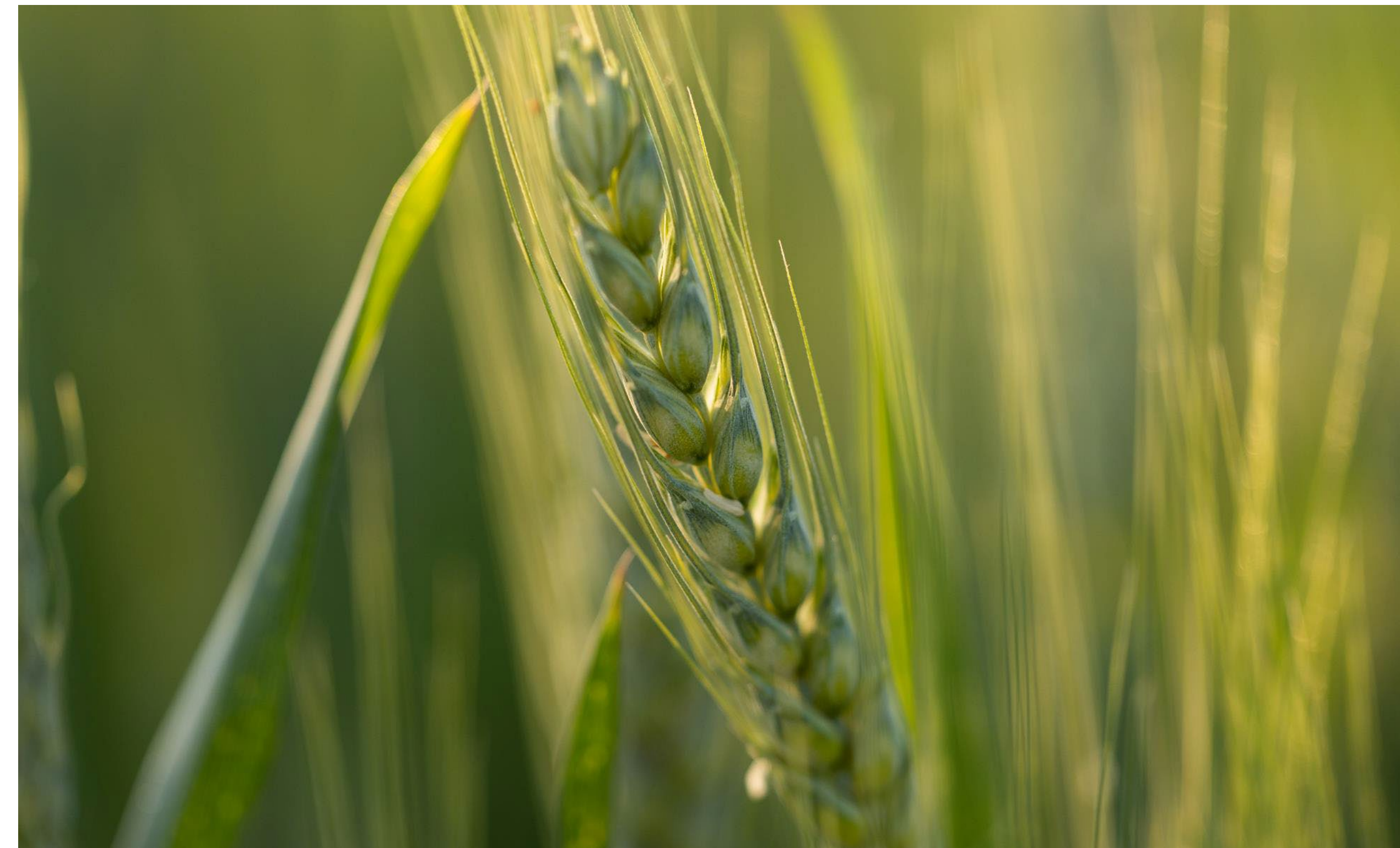
# Колосаль® Про

## Скорость воздействия

---

**Проникает в растение в течение  
2 - 4 ч после обработки,  
препятствует проникновению  
и распространению возбудителей  
болезней и останавливает уже  
произошедшее заражение**

---



# Колосаль® Про

## Период защитного действия

---

**До 4 - 5 недель в зависимости  
от погодных условий  
и инфекционной нагрузки**

---



# Колосаль® Про

## Регламенты применения

| Культура                | Заболевание                                                                           | Норма расхода препарата, л/га | Кратность обработки |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Пшеница яровая и озимая | Бурая, стеблевая, 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               |
| Овес                    | Красно-бурая пятнистость                                                              | 0,3 - 0,4                     | 1                   |
| Виноград                | Оидиум                                                                                | 0,2 - 0,3                     | 3 - 4               |

# Колосаль® Про

## Регламенты применения

| Культура                    | Заболевание                                                  | Норма расхода препарата, л/га | Кратность обработки          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Свекла сахарная             | Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз                           | 0,3 - 0,4                     | 1 - 2                        |
| Рапс яровой и озимый        | Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз                          | 0,5 - 0,6                     | 1 (яровой)<br>1 - 2 (озимый) |
| Подсолнечник                | Фомопсис, ржавчина, альтернариоз, фомоз, белая и серая гнили | 0,4 - 0,6                     | 2                            |
| Лен-долгунец, лен масличный | Антракноз, пасмо, фузариоз                                   | 0,3 - 0,4                     | 2                            |

# Колосаль® Про

## Регламенты применения

| Культура                                                 | Заболевание                                                | Норма расхода препарата, л/га | Кратность обработки |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Соя                                                      | Альтернариоз, аскохитоз, антракноз, септориоз, церкоспороз | 0,4 - 0,6                     | 1 - 2               |
| Горох                                                    | Аскохитоз, мучнистая роса, антракноз, ржавчина             |                               |                     |
| Нут                                                      | Аскохитоз                                                  |                               |                     |
| Люцерна (на семена), люпин белый и узколистый (на зерно) | Аскохитоз (на люцерне), антракноз, бурая пятнистость       | 0,4 - 0,6                     | 2                   |

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

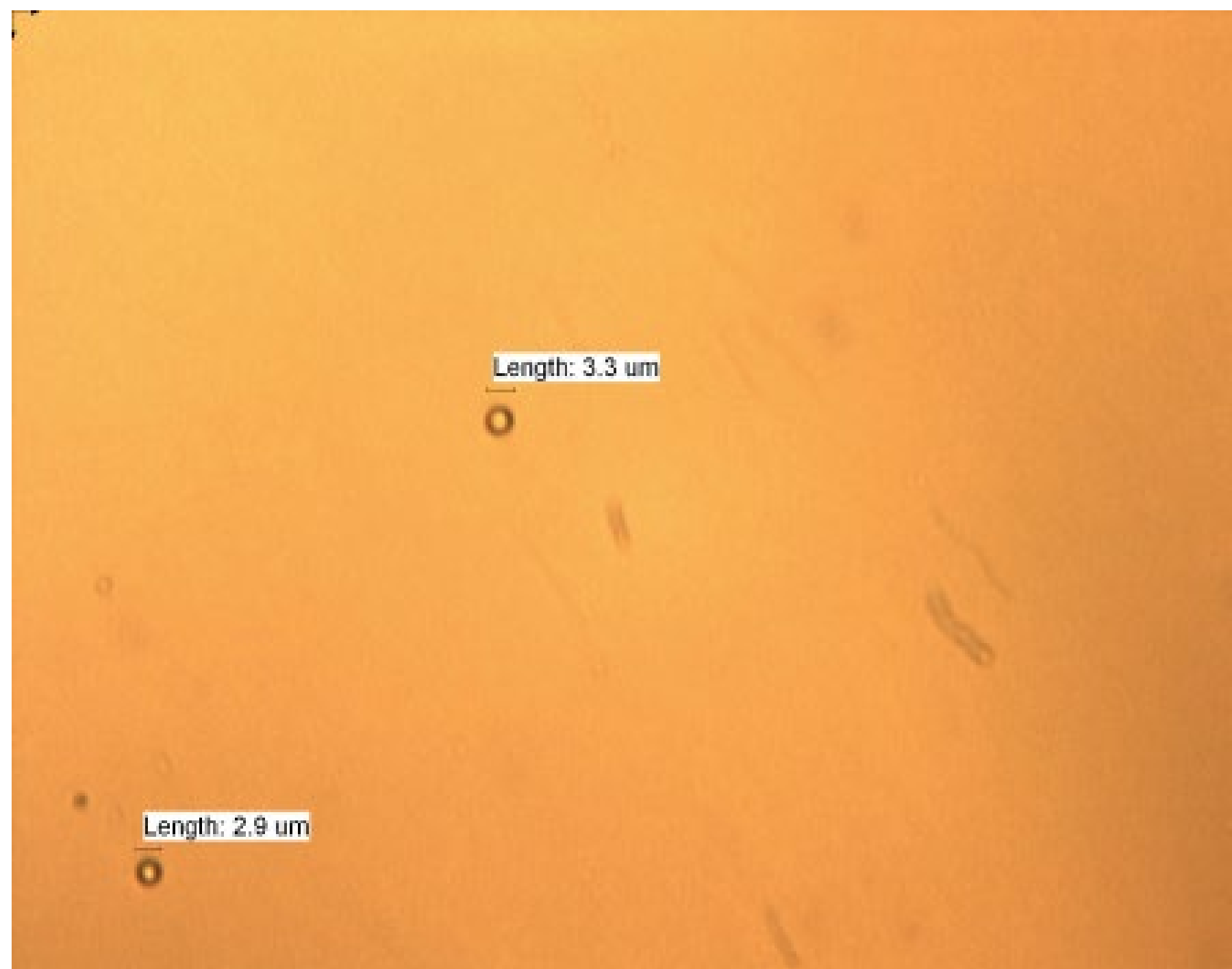
Особенности  
препаративной формы

Специально подобранная для препарата система сурфактантов и адъюванта обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой проницаемости действующих веществ в растения и к более высокой фунгицидной активности и дождестойкости

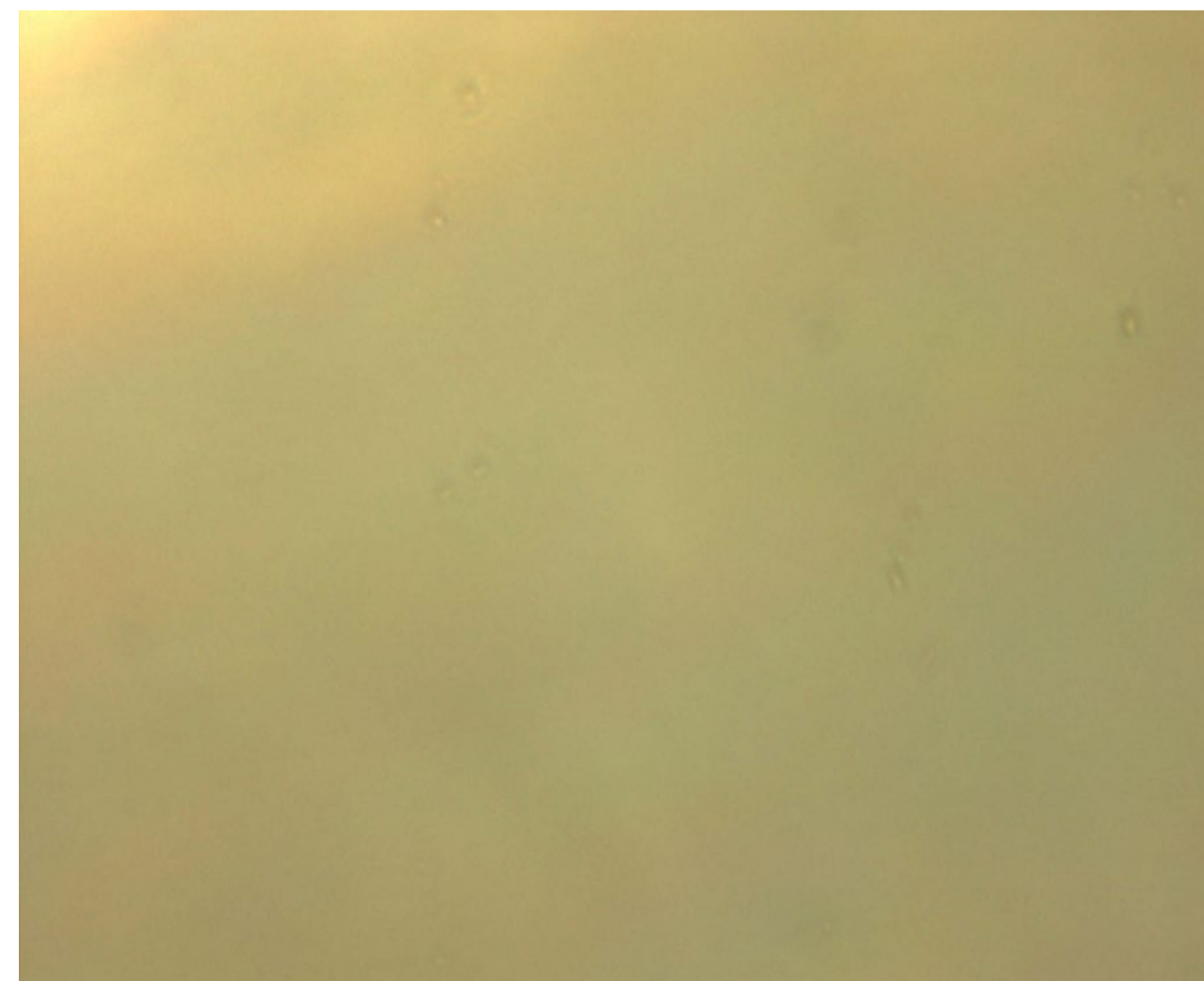
# Колосаль® Про

## Особенности препаративной формы

### Фото под электронным микроскопом



**5%-ный раствор КМЭ**  
(размер частиц –  $2,9 - 3,3 \times 10^{-6}$  м)

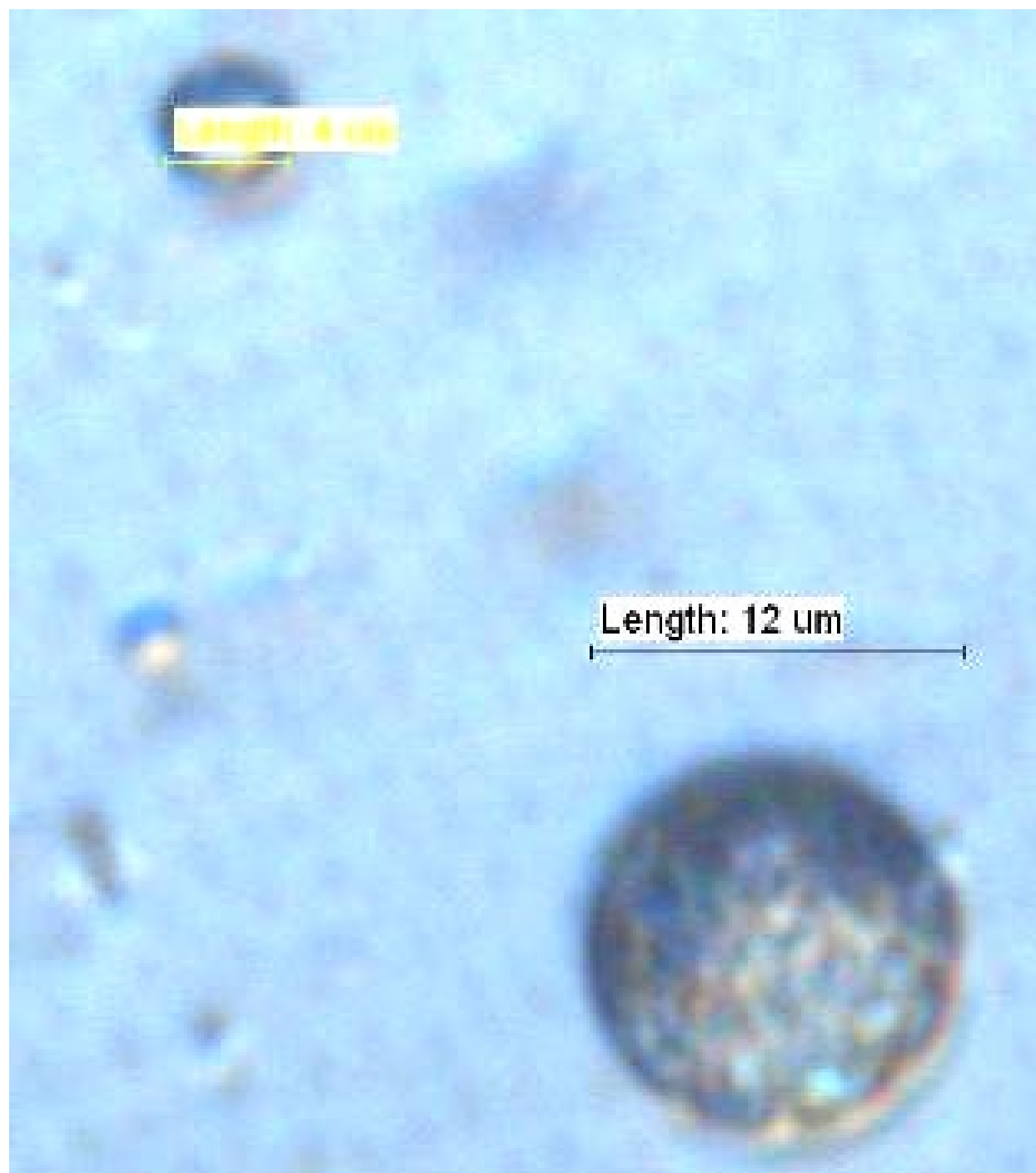


**0,5%-ный рабочий раствор КМЭ**  
(размер частиц –  $30 - 50 \times 10^{-9}$  м)

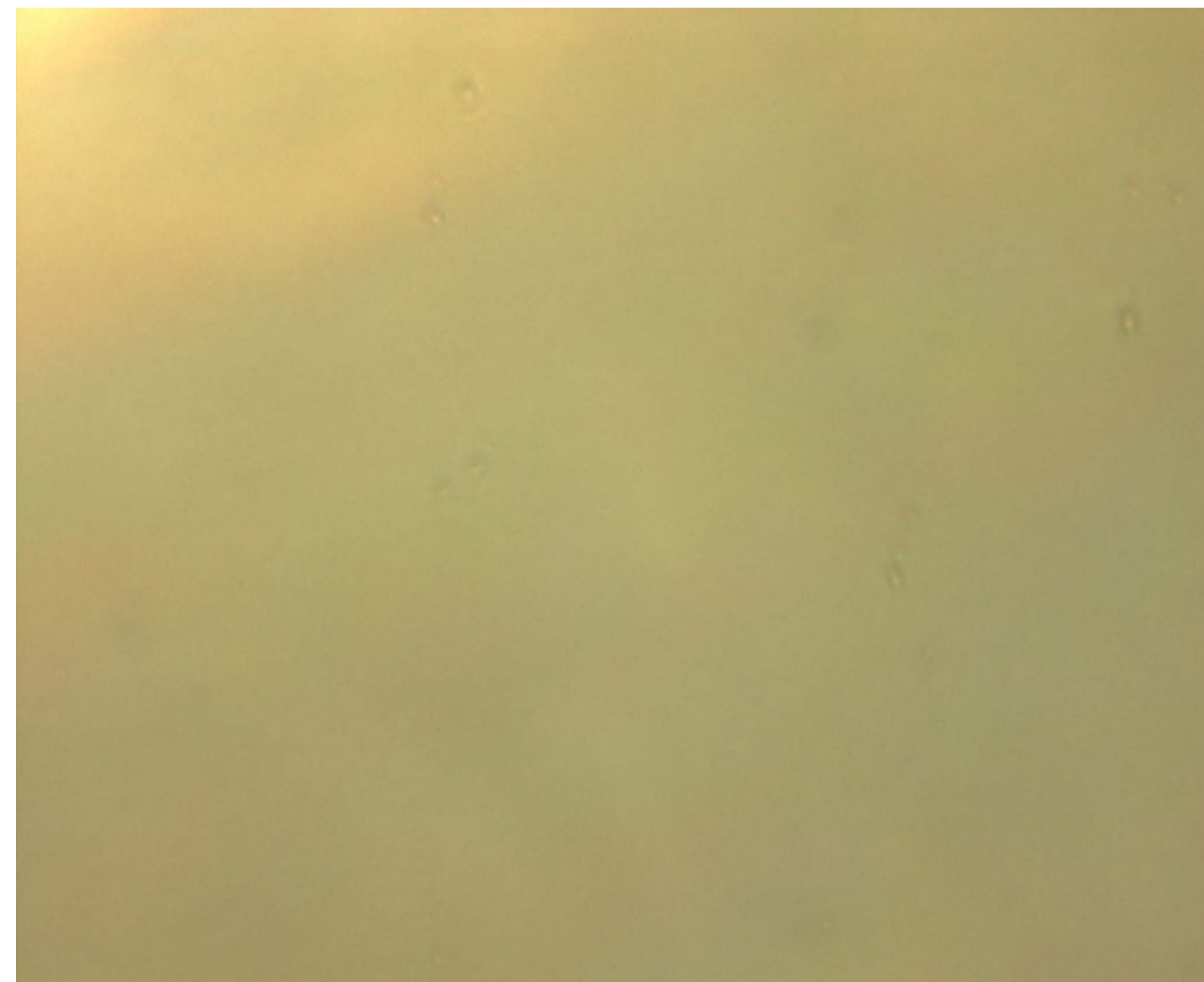
# Колосаль® Про

## Особенности препаративной формы

### Рабочий раствор



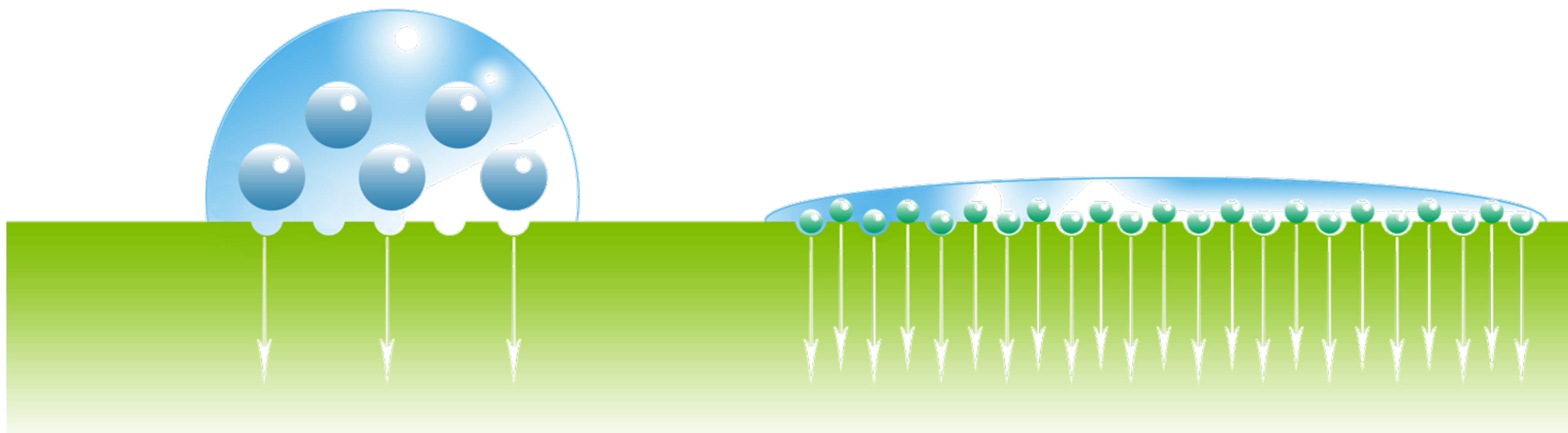
**концентрат эмульсии**  
(размер частиц –  $4 - 12 \times 10^{-6}$  м)



**0,5%-ный рабочий раствор КМЭ**  
(размер частиц –  $30 - 50 \times 10^{-9}$  м)

# Колосаль® Про

## Особенности препаративной формы



### концентрат эмульсии

Поверхностное натяжение затрудняет растекание капли. Крупные частицы медленнее и в меньшем количестве проникают в растение

### концентрат микроэмульсии

Система сурфактантов и адъюванта обеспечивает лучшее растекание капли. Чрезвычайно мелкие частицы быстрее и в большем объеме проникают в растение

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

## Особенности применения

Рекомендуется проводить опрыскивание профилактически или при появлении первых признаков болезней.

При сложных погодных условиях следует добавить в рабочий раствор препарата адъювант Аллюр

ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

## Рабочий раствор



- на зерновых, сахарной свекле – **300** л/га;
- на нуте, люцерне и люпине – **200 - 300**;
- на рапсе, сое, подсолнечнике и горохе – **200 - 400**;
- на льне – **100 - 300**;
- на виноградниках – **800 - 1000** л/га

# Колосаль® Про

## Особенности применения

Совместим с инсектицидами компании «Август», а также со многими гербицидами.

**При смешивании  
Колосаль Про нужно  
вводить в бак  
опрыскивателя  
в последнюю очередь!**



ФУНГИЦИД

# Колосаль® Про

Возможность  
возникновения  
резистентности

При соблюдении рекомендуемых норм расхода и технологии применения препарата возникновение резистентности у патогенных организмов маловероятно

Колосаль® Про

Свидетельство  
о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

| Норма расхода препарата, л/га | Культура               | Вредный объект                                                                                    | Способ, время, особенности применения                                                                                                                                                                                               | Срок ожидания (кратность обработок) |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                             | 2                      | 3                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                   |
| 0,3-0,4                       | Пшеница озимая, яровая | Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая и ржавчина желтая, септориоз, пиренофороз      | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 300 л/га                                                                                                                                                                 | 38(1-2)                             |
|                               | Ячмень озимый, яровой  | Мучнистая роса, ржавчина карликовая, сетчатая пятнистость и темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз |                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| 0,3-0,4                       | Овес                   | Красно-бурая пятнистость                                                                          | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га                                                                                                                                                             | 38(1)                               |
| 0,5-0,6                       | Рапс яровой            | Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз                                                               | Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней в фазы вытягивание стеблей – начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га                                    | 40(1)                               |
| 0,5-0,6                       | Рапс озимый            | Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз                                                               | Опрыскивание в период вегетации осенью в фазе 6-8 листьев и весной при появлении первых признаков одной из болезней в фазы вытягивание стеблей – начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га | 40(2)                               |
| 0,4-0,6                       | Соя                    | Церкоспороз, септориоз, аскохитоз, альтернариоз, антракноз                                        | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га                                                                                                                                                             | 40(2)                               |

Колосаль® Про

Свидетельство  
о регистрации

Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Колосаль Про, КМЭ (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола) от 11 февраля 2021 г. № 3017

| 1       | 2                                    | 3                                                                 | 4                                                                                                                                                                                         | 5       |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 0,4-0,6 | Горох                                | Аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, ржавчина                    | Опрыскивание в период вегетации с интервалом 2-3 недели. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га                                                                                           | 40(2)   |
| 0,4-0,6 | Люпин белый и узколистный (на зерно) | Антракноз, бурая пятнистость                                      | Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней, последующее - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га                           | -(2)    |
| 0,4-0,6 | Нут                                  | Аскохитоз                                                         | Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезни, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га                                     | 40(2)   |
| 0,4-0,6 | Люцерна (семенные посевы)            | Антракноз, аскохитоз, бурая пятнистость                           | Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га                           | -(2)    |
| 0,4-0,6 | Подсолнечник                         | Альтернариоз, белая гниль, серая гниль, фомоз, ржавчина, фомопсис | Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней в фазе начала бутонизации, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га | 40(2)   |
| 0,4-0,6 | Свекла сахарная                      | Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз                                | Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении первых признаков одного из заболеваний, второе – через 10-14 дней (при необходимости). Расход рабочей жидкости – 300 л/га         | 30(1-2) |

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Колосаль Про, КМЭ (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола) от 11 февраля 2021 г. № 3017

| 1       | 2            | 3                          | 4                                                                                                                                                           | 5       |
|---------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 0,2-0,3 | Виноград     | Оидиум                     | Опрыскивание в период вегетации: до цветения, после цветения, ягода размером с крупинку, ягода размером с горошину. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га | 30(3-4) |
| 0,3-0,4 | Лен-долгунец | Антракноз, пасмо, фузариоз | Опрыскивание посевов при появлении первых признаков болезни начиная от фазы «елочки» до фазы бутонизации. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га            | -(2)    |

Сроки безопасного выхода людей на обработанные пестицидом площади для проведения механизированных работ – 3 дня, для ручных работ – 7 дней.

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

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



Колосаль® Про  
Свидетельство  
о регистрации

  
**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**ДОПОЛНЕНИЕ**  
**ОБ ИЗМЕНЕНИИ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И(ИЛИ) РЕГЛАМЕНТОВ**  
**ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА**  
№ 422 от « 31 » января 2023 г.  
**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ**  
**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПЕСТИЦИДА ИЛИ**  
**АГРОХИМИКАТА**  
№ 3017 от « 11 » февраля 2021 г.  
Настоящее свидетельство выдано АО Фирма «Август»,  
ОГРН 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 Колосаль Про, КМЭ (300 г/л пропиконазола +  
200 г/л тебуконазола) (наименование пестицида или агрохимиката)  
получил государственную регистрацию за № 021-02-3017-1/422 на срок по  
« 10 » февраля 2031 г. и допускается к обороту на территории  
Российской Федерации со следующими измененными сферой и(или) регламентами  
применения:  
  
Директор Департамента растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений Р.В. Некрасов  
  
М. П.  
№ 000498

Для сельскохозяйственного производства:

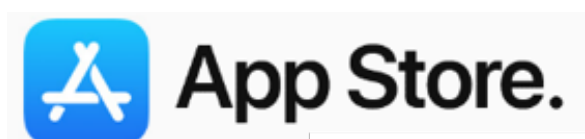
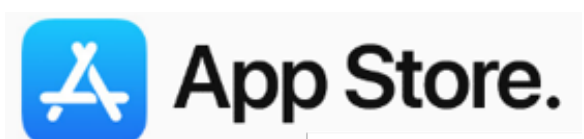
| Норма применения препарата, л/га | Культура         | Вредный объект                   | Способ, время, особенности применения препарата                                                                                                  | Срок ожидания (кратность обработок) |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                | 2                | 3                                | 4                                                                                                                                                | 5                                   |
| 0,3-0,4                          | Лен<br>масличный | Антракноз,<br>пасмо,<br>фузариоз | Опрыскивание посевов при появлении первых признаков болезни начиная от фазы «елочки» до фазы бутонизации. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га | 40(2)                               |

Срок безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения механизированных работ – 3 дня.  
Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах.

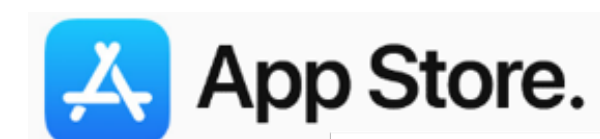
# Мобильные приложения



**Каталог продукции**  
для России и Беларуси



**Август Чекер.**  
Защита от контрафакта





С нами расти легче

[avgust.com](https://avgust.com)