



Biotech company

## FITOCID

Биологический фунгицид предназначен для борьбы с грибными и бактериальными болезнями зерновых, овощных, плодовых-ягодных культур.

### ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

*Bacillus subtilis* , эндоспоры - титр  $1,0 \times 10^9$  КОЕ/МЛ.

### ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый концентрат.

### ОПИСАНИЕ

Fitocid — это контактный биологический фунгицид на основе живой споровой бактериальной культуры *Bacillus subtilis*. Он обладает антагонистической активностью против фитопатогенных грибов, таких как фикомицеты, базидиомицеты, несовершенные грибы, а также против бактерий родов **Erwinia**, **Pseudomonas** и **Xanthomonas**. **Fitocid** оказывает комплексное влияние на растения и болезни:

- *Bacillus subtilis* вырабатывает антибиотики, которые подавляют рост фитопатогенов и повышают иммунитет растения.
- Штаммы *Bacillus subtilis* стимулируют рост защищаемой культуры.
- Препарат воздействует на фитопатогенов с помощью фермента хитиназы, который разрушает клеточные стенки грибов, содержащих хитин, что способствует их гибели или снижению патогенности.
- Препарат также сохраняет влагу в растениях.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Культура *Bacillus subtilis* отличается строгой специфичностью, что означает, что она действует только на определённые виды вредных организмов, не нанося ущерба человеку, животным, птицам или полезным насекомым. В процессе своей жизнедеятельности *Bacillus subtilis* продуцирует ферменты, такие как хитиназа, которые эффективно разрушают клеточные стенки грибов и других патогенов.

## РЕГИСТРАЦИЯ В МОЛДОВЕ

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки	Срок ожидания/ (кратность обработки)
Пшеница	1,0	Мучнистая роса Гельминтоспориоз Фузариоз	Опрыскивание в период вегетации	1 (2–3)
Яблоня	2,0–3,0	Мучнистая роса Парша		

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- укрепляет естественный иммунитет растений;
- эффективен против более чем 50 видов грибковых заболеваний;
- может применяться для обработки посадочного материала;
- обладает природным биологическим происхождением;
- безопасен для растений, полезных насекомых (в том числе пчёл), животных и человека (4-й класс опасности);
- не требует использования индивидуальных средств защиты.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством микробиологических средств защиты растений (кроме триходермина), регуляторами роста, удобрениями, химическими фунгицидами, гербицидами и фунгицидами. Не рекомендуется смешивать с медьсодержащими препаратами, стрептомицином и щелочными пестицидами.