

**Бактофосфин ВМ71** – биотехнологический препарат пролонгированного действия для улучшения фосфорного и калийного питания растений и стимуляции роста корневой системы.

### Характеристика препарата

	<b>Действующее вещество</b>	Живые клетки фосфатмобилизирующих микроорганизмов и споры бактерии <i>Bacillus megaterium</i> штамма ВМ 71 с титром не менее: Жидкая форма: $2 \times 10^9$ КОЕ/мл Сухая форма: менее $1 \times 10^{10}$ КОЕ/г и продукты их метаболизма (фитогормоны ауксинового, гибберелинового и цитокининового рядов, аминокислоты, витамины).			
	<b>Препаративная форма</b>	Жидкость или водорастворимый порошок (в зависимости от формы препарата)			
	<b>Упаковка</b>	5 л	1 л	20 кг	1 кг
	<b>Условия хранения</b>	Жидкая форма: Хранить при $t^{\circ}\text{от } + 2^{\circ}\text{C до } + 15^{\circ}\text{C}$ в темном, защищенном от прямых солнечных лучей месте Сухая форма: Хранить при $t^{\circ}\text{от } - 5 \text{ до } 20^{\circ}\text{C}$ в темном, защищенном от прямых солнечных лучей месте			
	<b>Срок годности</b>	Жидкая форма: 8 месяцев Сухая форма: 12 месяцев			

### Способ обработки и дозировка препарата

Способ обработки	Норма расхода, жидкой формы	Норма расхода, сухой формы
Обработка семян зерновых и зернобобовых культур	1,0-1,5 л/т	0,4-0,5 кг/т

#### Механизм действия препарата

Действие **Бактофосфин ВМ71** основано на способности превращать труднодоступные соединения фосфора и калия в формы, которые легко усваиваются растениями.

Наиболее эффективно **Бактофосфин ВМ71** работает в прикорневой зоне (ризосфере), и поэтому оптимальным методом внесения является обработка семян, опрыскивание почвы в зоне семян при посеве, опрыскивание почвы с последующей заделкой.

#### Выгоды от применения препарата

- повышает на 10-15% энергию прорастания и всхожесть семян;
- повышает в почве содержание доступных форм калия до 15-20 кг д.в. на га, доступных форм фосфора до 25-50 кг д.в. на га;
- повышает до 10% урожайность культуры;
- активизирует полезную микрофлору почвы и улучшает его микроструктуру;
- препарат устойчив к хлорорганическим соединениям, также способен разрушать в почве соединения ацетохлора.

#### Совместимость препарата

- Препарат совместим с инсектицидами, гербицидами, биопрепаратами, удобрениями и фунгицидами.
- Проявляет синергическое действие с препаратами **Экофит ВА55**, **Елена Ж РА19**, **Триходермин ТН82**, **ФитоДок ВS26**, **Целлюлад ТR81** и линейкой микроудобрений **Витокотейль**.

#### Рекомендации по применению

- Перед добавлением в рабочий раствор, препарат необходимо взболтать.
- Обработку и хранение семян следует проводить под навесом или в тени, не допуская попадания прямых солнечных лучей;
- Обработку почвы проводить в периоды минимальной солнечной активности (утро, вечер, ночь). В пасмурную погоду можно работать в течение всего дня.

#### Приготовление рабочего раствора

- Для обработки семян готовят водный раствор из расчета 10 л/т семян. Биологические компоненты в раствор вносятся последними.
- Рабочий раствор для обработки семян нужно использовать в течение 6 часов.