



# БАКТОСОЛ®

биопестицид для защиты картофеля от грибных и бактериальных болезней при вегетации и хранении

### Основа препарата

Споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus subtilis*; титр – не менее  $1,0 \times 10^8$  КОЕ/мл

### Эффективность, принцип действия

Принцип действия основан на антагонистических взаимоотношениях бактерий *Bacillus subtilis* с фитопатогенными микроорганизмами. Препарат снижает развитие болезней картофеля при вегетации на **60-80%**, хранении клубней – на **60-70%**, обеспечивает сохранность урожая до **92-93%**

### Рекомендации по применению

	Заболевание	Норма расхода	Особенности обработки	Кратность
Картофель	Ризоктониоз	1 л препарата (10 л рабочей жидкости) / 1 т	Предпосевная обработка клубней	1
	Фитофтороз, альтернариоз	6 л препарата (300 л рабочей жидкости) / 1 га	Первое профилактическое опрыскивание 2% рабочей жидкостью в фазу «смыкания ботвы в рядках», последующие обработки с интервалом 7-10 дней	5
	Сухая фузариозная, мокрая бактериальная, раневая водянистая гнили	0,5 л препарата (5 л рабочей жидкости) / 1 т	Обработка клубней перед закладкой на хранение	1

### Экологические характеристики

Позволяет получить экологически чистую продукцию

### Упаковка

ПЭТ канистра 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

### Сроки, условия хранения

6 месяцев с даты изготовления при температуре от +4 до +15 °С в помещении, защищенном от прямых солнечных лучей

ТУ BY 100289066.094-2012  
Гос. регистрация № 06-0086  
Разработано совместно с РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»



Фитофтороз листьев и клубней картофеля  
Late blight of potato leaves and tubers

Мокрая бактериальная, сухая фузариозная гнили  
Bacterial soft rot and dry fusarium rot

Ризоктониоз  
Black scab

# BACTOSOL

biopesticide to control most deleterious fungal and bacterial diseases of potato during vegetation and storage

### Active ingredients

Spores and metabolic products of *Bacillus subtilis*; the titer is at least  $1.0 \times 10^8$  CFU/ml

### Efficiency, principle of action

The principle of action is based on the antagonistic relationships of bacteria *Bacillus subtilis* with phytopathogenic microorganisms. Bactosol slows down progression of potato diseases during vegetation season by **60-80%**, during storage of tubers by **60-70%**, raising harvest preservation efficiency to **92-93%**

### Application guidelines

	Disease	Dosage	Treatment	Number of treatments
Potato	Black scab	1 l of preparation (10 l of working solution) / 1 t	Pre-planting treatment of tubers	1
	Early and late blight	6 l of preparation (300 l of working solution) / 1 ha	First preventive spraying is conducted at the phase of complete foliage canopy in rows, and the following treatments are spaced by 7-10 day intervals	5
	Dry fusarium rot, bacterial soft rot, watery wound rot	0,5 l of preparation (5 l of working solution) / 1 t	Treatment of tubers before piling for storage	1

### Environmental advantages

It promotes output of eco-friendly farm products

### Package

Plastic containers of 1 l, 5 l, 10 l, 20 l volume

### Terms of storage

6 months since fabrication date within temperature range +4 to +15 °С in shady place

Specifications BY 100289066.094-2012  
State registration № 06-0086  
Developed in collaboration with Research and Practical Centre for Potato, Fruit and Vegetable Culture, NAS of Belarus



Защита картофеля от грибных и бактериальных болезней при вегетации и хранении  
Potato protection from fungal and bacterial diseases during vegetation and storage