

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ»
(РУП «ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Институт
почвоведения и агрохимии»

 В.В. Лапа

14 сентября 2015 г.



ИНСТРУКЦИЮ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИОПРЕПАРАТА ПОЛИБАКТ

Инструкция

по применению биопрепарата Полибакт

в технологии возделывания зерновых культур

Биопрепарат Полибакт представляет собой смесь культуральной жидкости 2 штаммов спорообразующих бактерий рода *Bacillus* (*Bacillus amyloliquefaciens* БИМ В-841, *Bacillus amyloliquefaciens* БИМ В-842), 1 штамма бактерий *Pseudomonas brassicacearum* БИМ В-446, 1 штамма азотфиксирующих бактерий *Brevibacillus sp.* БИМ В-818 и фосфатмобилизующих бактерий *Bacillus megaterium* БИМ В-445.

Количество жизнеспособных клеток бактерий в 1 см³ препарата, не менее $1,0 \times 10^9$ КОЕ/см³. Применяется в севообороте с полевыми сельскохозяйственными культурами и предназначен для обработки стерни и соломы зерновых и зернобобовых культур, послеуборочных остатков кукурузы, подсолнечника, рапса.

Способы приготовления и дозы расхода биопрепарата Полибакт:

– доза расхода биопрепарата Полибакт – 3 л на 1 га

– расход рабочего раствора – 300 л/га

– приготовление рабочего раствора биопрепарата Полибакт на 1 га: В бак опрыскивателя при включенной мешалке залить около 100 л воды, влить 3 л биопрепарата Полибакт, затем объем полученного раствора довести водой до 300 л (рекомендуется использовать сито или марлю, так как возможно засорение распылителей), полученный рабочий раствор хорошо перемешать.

Срок проведения обработки, кратность, интервал между обработками:

Осенью проводят **однократную обработку** послеуборочных остатков предшественника биопрепаратом Полибакт.

Рекомендации по применению

Рабочий раствор биопрепарата Полибакт используют в день приготовления, перед применением перемешивают.

Рабочим раствором биопрепарата Полибакт опрыскивают измельченные и равномерно распределенные по полю послеуборочные остатки с последующей заделкой в почву дисковыми орудиями (дискаторами) или луцильниками на глубину 5-15 см. Период времени между внесением биопрепарата Полибакт и его заделкой в почву должен быть минимальным (не более 3-5 часов).

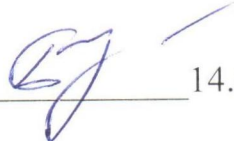
Обработку полей рабочим раствором биопрепарата Полибакт желательно проводить в пасмурную погоду или вечером для исключения попадания прямых солнечных лучей.

РАЗРАБОТЧИКИ

Научный руководитель:
зав. лабораторией
канд. с.-х. наук


14.09.2015 Т.М. Серая

Ответственный
исполнитель,
вед. научный сотрудник,
канд. с.-х. наук


14.09.2015 Е.Н. Богатырева

Исполнители:
Ст. научный сотрудник


14.09.2015 О.М. Бирюкова

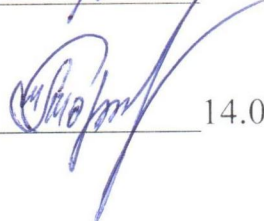
Мл. научный сотрудник


14.09.2015 Т.М. Кирдун

Мл. научный сотрудник


14.09.2015 Ю.А. Белявская

Мл. научный сотрудник


14.09.2015 М.М. Торчило