

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ (агропромышленный комплекс)

### МЕТАВАЙТ®-Плюс (METAWHITE®-Plus) биопрепарат с инсектицидным действием для защиты растений от почвенных вредителей

**Описание:** жидкость (суспензия) от бежевого до коричневого цвета. Запах - слабый, специфический.

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л.

**Состав** действующим веществом биопрепарата являются жизнеспособные клетки грибов и бактерий: *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus thuringiensis var. thuringiensis*.

Общее количество жизнеспособных клеток - не менее ( $2 \times 10^8$  -  $1 \times 10^9$ ) КОЕ/мл.

#### Биологическое действие биопрепарата:

✓ защита растений от почвенных вредителей, а именно: имаго и личинок майского жука, бронзовки мохнатой, обыкновенной медведки, щелкунов, гусениц совки и пр. Энтомопатогенные грибы *Metarhizium anisopliae* и *Beauveria bassiana* способны прорасти сквозь кожные покровы вредителей, поражая жировую ткань и кишечный тракт, где они разлагают хитин и образуют ватный нарост мицелия на теле вредителей, вызывая нарушение всех функций организма. Благодаря содержанию в своем составе **спор, эндо и экзотоксинов**, продуцируемых бактерией *Bacillus thuringiensis*, препарат вызывает нарушение функции кишечника, паралич нервной системы, мышечной ткани и органов дыхания.

#### Назначение:

- ✓ предпосевное внесение (основная обработка почвы, культивация, перед боронованием)
- ✓ внесение в ряд, фертигация.

#### Способ применения:

**Опрыскивание почвы** проводят распылителем, дождевальная установка - перед дискованием, вспашкой, культивацией, посевом или посадкой с/х культур.

**Внесение в ряд** осуществляют аппликатором - во время посева.

**Фертигацию** (ленточное внесение) проводят при помощи системы капельного орошения - в период вегетации растений.

#### Особенности применения:

Биопрепарат применяют в виде рабочего раствора, приготовленного в день обработки.

**Перед применением биопрепарат следует взбалтывать!**

Биопрепарат **МЕТАВАЙТ-Плюс** совместим в баковой смеси с прилипателями, стимуляторами роста и прочими средствами защиты растений биологического и химического (кроме фунгицидов) характера. Предварительно желательно провести тест на совместимость (если при смешивании двух препаратов образовался осадок - препараты не совместимы).

Необходимую норму биопрепарата тщательно размешивают в воде с температурой от 10 °С до 25 °С.

Рабочий раствор следует использовать сразу после приготовления или хранить не более 4 часов в защищенном от света месте.

**Наиболее эффективно** – внесение (полив) во влажную землю в зону пребывания вредителей (корневая зона растений).

Внесение в почву целесообразно проводить осенью в период дождей, чтобы к началу сезона очистить ее от вредителей. Также весной рекомендуется вносить под обработку почвы, полив и орошение.

Летом можно провести повторные обработки методом полива или капельным орошением, желательно в вечернее время, избегая прямых солнечных лучей.

Для предотвращения появления вредителей обработку следует проводить ежесезонно.

**Последнюю обработку можно проводить за 5 дней до сбора урожая!**

**Рекомендуемые нормы расхода биопрепарата МЕТАВАЙТ-Плюс  
и способ его применения**

<b>Способ внесения*</b>	<b>Норма расхода препарата, л/га</b>	<b>Объем рабочего раствора, л/га</b>	<b>Максимальное количество обработок</b>
Опрыскивание почвы с последующей заделкой перед посевом или после уборки предшественника для защиты зерновых, бобовых, технических и овощных культур	5 -15	100-200	
Внесение при посеве в ряд	1-5	20-50	
Полив, фертигация:			
- овощные	8-10		
- садовые фруктовые деревья, виноград	5-8		
- ягодные кустарники	5-8		
- земляника	8-10		
- декоративные деревья и кусты	3-5		

\* для открытого и закрытого грунта (теплицы).

**Меры безопасности:**

Применять согласно инструкции!

Хранить отдельно от ядохимикатов.

Для приготовления раствора не использовать пищевую посуду.

Обработку следует проводить с использованием защитных очков, перчаток.

При попадании биопрепарата **на кожу** - удалить салфеткой остатки и промыть водой с мылом, при попадании **в глаза** - тщательно промыть их большим количеством воды.

**МЕТАВАЙТ-Плюс безопасен для людей, животных, пчел, дождевых червей, почв, водоемов и окружающей среды.**

Биопрепарат не накапливается в обработанных растениях.

**Условия хранения:**

**МЕТАВАЙТ-Плюс** хранят в герметичной упаковке, в защищенном от света месте.

**Гарантийный срок хранения с даты изготовления:**

6 месяцев при температуре от 0 °С до +5 °С;

3 месяца при температуре от + 5 °С до +10 °С;

1 месяц при температуре от + 10 °С до +15 °С.

**Свидетельство о государственной регистрации: серия А № 07902**

**ТУ У 24.1-30165603-020:2010**

**Производитель:** ЧП «БТУ-Центр», Украина, 24321, Винницкая обл., г. Ладыжин, ул. Строителей, 35, тел./факс: (04343) 6-96-28.

**Место изготовления:** Украина, 24321, Винницкая обл., г. Ладыжин, ул. Промышленная, 10 а.

**Отдел сбыта:** тел./факс: (044) 594-38-83, 594-38-84,

www.btu-center.com, e-mail: info@btu-center.com