

Утверждено

коммерческий директор,
канд. с.-х. наук, Попов А.А.

01.02.2023 г.



КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на микробиологический препарат МИКОБАКТ (марка РФ)

Гос. рег. № 298-19-679-1 до 07.06.2025 г.

Действующее вещество: Микробное сообщество (консорциум) целлюлозо- и лигнингумифицирующих, азотфиксирующих и мобилизирующих микроорганизмов, в основе которого актиномицеты *Micrococcus* sp. (штамм ПБТ-1) и микроскопические грибы *Penicillium* sp. (штамм ПБТ-2). Титр актиномицетов - не менее 2×10^6 КОЕ/мл, грибов - не менее 1×10^3 КОЕ/мл, часть микроорганизмов при хранении переходит в споры.

Препаративная форма. Культуральная жидкость, хорошо растворимая в воде, содержащая микроорганизмы, их споры и метаболиты, образующиеся при культивировании, а также остатки питательной среды.

Объекты применения. Пожнивные остатки и солома злаковых культур, стебли и листья подсолнечника, кукурузы, риса, льна и др. культур, дернина многолетних трав, зеленая масса сидератов, послеуборочные остатки свёклы, картофеля и овощей, древесные опилки и щепа хвойных и лиственных пород, компосты и их смеси с навозом. Микробное сообщество обладает способностью самонастраиваться на вид остатков.

Цель применения. Гумификация пожнивных остатков с целью закрепления органического углерода остатков в почве в виде гумусоподобных веществ, макромолекулы которых становятся удобрением для последующих культур севооборота. Санация растительных остатков и подавление зимующих патогенов.

Результаты применения. Повышение урожайности последующих культур, в т.ч. при монокультуре, подавление зимующей на остатках патогенной микрофлоры, постепенное восстановление структуры почвы и гумуса, разрушение плужной подошвы, обеспечение равномерной заделки семян весной за счет уменьшения слоя остатков и их ломкости, повышения качества мульчи при No-Till.

Дозы расхода. На соломе зерновых культур: до 4,0 т/га - 2 л/га, 5,0...6,0 т/га и более - 2,5...3,0 л/га, кукурузы, подсолнечника и других высокостебельных культур - 3,0 л/га, послеуборочных остатках свёклы, картофеля и овощей, дернине многолетних трав - 1,0 л/га, опилках, щепе и компостах - 1,0 л/м³. Расход рабочего раствора по остаткам - 200 л/га, при компостировании - 10 л/м³.

Условия применения. Опрыскивание пожнивных и растительных остатков в вечерние и ночные часы, пасмурную погоду; опилок, щепы и компостов в любое время.

Температурный режим внесения - от 0 до 70⁰С.

Класс опасности (с расшифровкой). Микобакт относится к 3В классу опасности (умеренно опасное вещество по ГОСТ 12.1.007). Препарат имеет сертификат соответствия на «Высший уровень экологической безопасности» до 30.11.2021 г. (РОСС RU.И 206.04БЭ00ЭСО4.Н0051) не опасен для пчел, рыб, дождевых червей и дикой фауны.

Конкурентные преимущества. Консорциум *Penicillium* sp. и *Micrococcus* sp. относится к классу «Гумификаторы». Использование гумификатора, в отличие от обычных деструкторов на основе Триходермы, возможно в засушливую и холодную погоду, не требует обязательной заделки обработанных остатков в почву в день внесения, а также может применяться по незаделанным остаткам, что расширяет сферу его применения в системе No-Till. При использовании гумификатора отпадает необходимость внесения минеральных азотных удобрений, что снижает затратную часть по сравнению с обычными деструкторами на основе Триходермы.

Описание тары и упаковка. Пластиковые канистры емкостью 10 л с клапаном. Кубовые емкости объемом 1000 л с перепускным клапаном.

Условия хранения. Хранить в сухих складских помещениях при температуре от +2 до +20⁰С .

Срок годности. При условии хранения +2...+30⁰С - 24 мес.

Стоимость для конечного потребителя. Цена 1 л - 250 руб./л. + затраты на доставку до конечного потребителя.

