



МИР ПРОБИОТИКОВ

Работаем вместе с природой до устойчивого результата

Продукт «АгроПроБио» представляет собой жидкий концентрат коричневого цвета со специфическим запахом.

В состав пробиотика "AgroProBio" входит микробная масса живых природных штаммов микроорганизмов *Bacillus subtilis* штамм В-1601Д/ВКМ В-2250Д КОЕ 5x108/мл, *Bacillus licheniformis* штамм В-1602Д/ВКМ В-2250Д КОЕ не менее 5x108/мл. В 1 мл препарата содержится не менее одного миллиарда бактерий.

Действие препарата основано на работе естественных почвенных бактерий, известных как сенная палочка. Согласно большинству классификаций сенная палочка **не считается патогенной для человека и животных. Она помогает переваривать пищу, расщепляя белки и углеводы, борется с патогенной микрофлорой кишечника и кожных покровов.**

Bacillus subtilis являются аэробами, для своей жизнедеятельности нуждаются в молекулярном кислороде.

Бактерия традиционно относится к почвенным микроорганизмам. Из почвы она попадает на листья растений, фрукты и овощи. Но при этом встречается и в воздушной пыли, и в воде. Является частью нормальной микрофлоры кишечника животных и человека. Хорошо развивается при температуре +5°...+45°С, оптимальный диапазон составляет 25-30°С.

Палочка относится к спорообразующим бактериям. Этот механизм позволяет ей выжить при наступлении неблагоприятных условий.

Основным источником энергии для *Bacillus subtilis* служат глюкозосодержащие полисахариды как растительного (крахмал), так и животного (гликоген) происхождения. **Сенная палочка подавляет развитие патогенных и условно-болезнетворных микробов: сальмонелл, стрептококков, стафилококков и других.**

Bacillus licheniformis относится к разряду полезных почвенных бактерий, которые образуют гумус из животных и растительных остатков.

При недостатке питания спорализуется, что делает ее устойчивой к нагреванию, охлаждению, высушиванию, воздействию радиации и позволяет выжить в неблагоприятных условиях. При улучшении условий споры прорастают.

Bacillus licheniformis выделена из почвы в экологически чистых районах Сибири. Дружественна организму любого млекопитающего.

Она выполняет роль дезинфектанта в почве, растениях, организме теплокровных и хладнокровных животных и человека.

Именно это дало возможность растениям и животным приспособиться к жизни на Земле и занять свою экологическую нишу. Не будь этой и подобной ей бактерий высшие организмы погибли бы от инфекций, не успев сформироваться как вид.

Bacillus subtilis и *Bacillus licheniformis* образуют в желудочно-кишечном тракте животных быстро растущие бактериальные колонии, которые вытесняют из него патогенные и условно-патогенные микроорганизмы широкого спектра: *Salmonella*, *Shigella*, *E.coli*, *Proteus*, *Staphylococcus*, *Candida*, аэро и псевдомонад, при этом стимулируется рост полезной микрофлоры.

Назначение и способ применения

1. Подготовка почвы к сезону

(восстанавливает структуру почвы, снижает закисленность, защелачивание и засоленность почвы: 50 мл. на 200 л. (бочка) воды.

2. Защита растений и почвы от грибковых и бактериальных заболеваний: 5 мл. (1 колпачок), 20 гр (столовая ложка) сахара на 1 л. воды.

3. Улучшение качества семенного материала. Увеличивает энергию прорастания семян, повышает всхожесть: 25 мл. на 200 л. (бочка) воды.

4. Улучшение вкусовых и качественных показателей плодов (выше содержание витаминов, каротина, крахмала, белка и т.д.).

5. Способствует выращиванию экологически чистой с/х продукции; при этом плоды растений имеют высокое содержание полезных веществ, долго сохраняются, не подвергаясь порче.

6. Повышает сохранность урожая на 85-90%%. Обработать овощехранилище при помощи пульверизатора.

7. Эффективно восстанавливает плодородие почв за счет переработки органики, что приводит к увеличению количества питательных, легкодоступных для растений веществ.

8. Сдерживает размножение вредных микроорганизмов, защищая прорастающие семена и растения от болезней.

9. В несколько раз ускоряет процессы гумусообразования (за 3 года применения препарата AgroProBio толщина гумусосодержащего слоя увеличивается в 2-3 раза).

"МИР ПРОБИОТИКОВ"

info@mirprobio.ru

www.mirprobio.ru

10. Ускорение и укрепление корнеобразования. Корневая система выделяет вещество, которое является пищей для наших бактерий. Поедая это вещество бактерии выделяют ферменты, которые в свою очередь активно влияют на здоровье растения: 25мл. на 200 л.(бочка) воды.

11. Повышение температуры почвы на 2-5°C. поэтому растения более устойчивы к заморозкам: 50 мл. на 200л. (бочка) воды.

12. Ускоряет всхожесть, цветение, плодоношение растений за счет создания рыхлой структуры почвы, которая лучше удерживает тепло.

13. Повышает урожайность в 5-7раз овощных, плодово-ягодных культур, зерновых и кормовых на 10-50%. У цветочных культур увеличивается количество цветоносов и размеры цветов.

14. Большой спектр влияния на здоровье сельскохозяйственных животных:

Выпойка:

Птица – Профилактика - 1 мл. на 10 л. (ведро).

Лечение - 5 мл на 10 л. (ведро).

Показания—Дисбактериоз, диарея, кишечные бактериальные инфекции.

Свиньи – Профилактика - 1 мл. на 10 л. (ведро).

Лечение - 5 мл на 10 л. (ведро).

Показания—Дисбактериоз, диарея, кишечные бактериальные инфекции.

КРС – Профилактика - 1 мл. на 10 л. (ведро).

Лечение - первые 3 дня 30 мл, далее 4 дня по 20 мл. с водой на голову.

Показания—Дисбактериоз, диарея, кишечные бактериальные инфекции.

15. Большой спектр влияния на здоровье домашних животных: 1 мл в день в течении 7- 10 дней, в пасть.

Показания—Дисбактериоз, диарея, кишечные бактериальные инфекции.

16. Заживление ран, язв: Компресс 2 раза в день.

17. Повышение иммунного статуса (у всех).

18. Очистка воды (водоёмы, пруды).

19. Ускорение компоста:

50 мл. на 10 л (ведро) воды. 1 раз в месяц в течении сезона.

20. Разложение отходов жизнедеятельности человека

Септик - 100 мл. 1 раз в 2 месяца.

Выгребная яма – 100 мл. на 10 л. (ведро) воды, 1 раз в 2 месяца.

21. Разложение отходов жизнедеятельности животных:

100 мл. на 10 л (ведро) воды, 1 раз в 2 месяца.

Народный опыт применения AgroProBio

1. Освежить воздух – 2-3- капли на 0,5 литра воды, распылить в воздухе.

2. Очистка зубных щеток – 2-3 капли концентрата на 0,5 стакана воды, поставить щетки в воду и хранить их в течение 5-7- дней, затем раствор поменять.

3. Кровать, постельное белье - 2-3- капли концентрата на 0,5 литра воды, обрабатывать кровать, постельное белье.

4. Шторы - как часто мы их стираем? На них садится пыль...обработать раствором AgroProBio шторы от пыли и пылевых клещей...

5. Люстра – обрызгайте раствором 2-3- капли на 0,5 литра воды.

6. Телевизор, монитор компьютера – протереть влажной, хорошо отжатой тряпкой экран телевизора или монитора.



7. Обрабатывайте места обитания ваших любимцев – 1-2- капли на 0,5 литра воды.

8. Холодильник – обязательно обрабатывайте холодильник изнутри разведенным раствором 1 раз в 2 недели.

9. Раковина, мойка, ванна – периодически промывать раковину, мойку и ванну раствором AgroProBio.

10. Ведро для отходов - регулярно обрабатывайте ведро для пищевых отходов

11. Комнатные растения – поливать, обрызгивать готовым раствором

12. Автомобиль – регулярное разбрызгивание разведенного препарата удаляет запах никотина, бензина и масла в вашем автомобиле.

13. Детские игрушки, детская комната - озонируйте воздух в детской комнате. Периодически разбрызгивая в ней готовый раствор.

Обрабатывайте игрушки ваших детей готовым раствором AgroProBio

14. При заболеваниях вирусными инфекциями горла и носа раствором 2-3- капли на 0.5 стакана воды можно полоскать горло и промывать нос.

15. Большой спектр влияния на здоровье человека: 1 чайная ложка на стакан тёплой воды раз в день.

Показания—Дисбактериоз, диарея, кишечные бактериальные инфекции. Улучшение состояния кожи.