

Биологические препараты для органической сельскохозяйственной продукции

Биологические препараты, которые производит фирма для использования в сельском хозяйстве, одинаковы в их предназначении – они для осуществления процедуры оздоровления организма, смысл которого, в понимании их разработчиков, заключается в оптимизации функционирования структур, ответственных за поддержание гомеостаза – гомеостатических структур, поддерживающих физиологическое состояние органов и систем целостного организма, количественный и качественный клеточный состав, в том числе и микробный, на оптимальном уровне.

Результат процедур оздоровления – оптимальное качество жизни организма и соответственно продуктивность его жизненного цикла. Технологии, основанные на таких препаратах, в немалой степени обеспечивают возможность получения экологически безопасной (органической) продукции сельского хозяйства.

В качестве действующего начала в препаратах используются бактерии, функция которых в природе – дезинфекция среды, в которой они присутствуют. Наличие таких микробов обеспечивает возможность существования макроорганизмов, поскольку основной причиной смерти живых макрообъектов является инфекция и даже если смерть приходит по причине несовместимых с жизнью ран, то труп разлагается под воздействием инфекционных микробов. Если микробов дезинфекторов не будет в экосистеме, то существование живых макроорганизмов не будет возможным.

Промышленные штаммы содержащиеся в препаратах эффективно уничтожают или подавляют рост и развитие широкого

спектра инфекционных для людей, животных, птиц, растений бактерий и грибов, в том числе: *Candida krusei*, *Citrobacter diversus*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter agglomerans*, *Escherichia coli* гемолитические и токсигенные варианты, *Klebsiella ozaena*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *choleraesuis*, *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *enteritidis*, *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *paratyphi B*, *Serratia marcescens*, *Shigella flexneri*, *Shigella sonnei*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus aureus*, *Yersinia pseudotuberculosis*, *Yersinia enterocolitica*, *Candida albicans*, *Didymella applanata*, *Botrytis cinerea*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Fusarium graminearum*, *Fusarium moniliformes*, *Fusarium sporotrichiella*, *Alternaria alternata*, *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora infestans*, *Bipolaris sorokiniana*, *Septoria ribis*, смешанных инфекций из бактерий родов *Pseudomonas* и *Erwinia*.

Виды инфекционных бактерий и грибов, приведённые выше собраны коллек-

цию из образцов, полученных из различных в том числе и сельскохозяйственных предприятий для анализа в аккредитованной в РФ испытательной биотехнологической лаборатории фирмы. В реальности этот список бесспорно существенно шире.

При попадании промышленных штаммов в кишечник макроорганизма благодаря указанным выше свойствам реализуется процесс нормализации его микробного состава. Устранение дисбактериоза кишечника приводит к оптимизации функциональной активности иммунитета и, соответственно, способности противодействовать любой инфекции из царства микробов, в том числе и вирусной.

Можно отметить два существенных положительных следствия от применения биологических препаратов серий «Ветом» и «Фитоп» в деловой практике работ в сельском хозяйстве - существенное увеличение рентабельности и получение экологически безопасной продукции соответствующей ФЗ № 280 от 03.08.2018 года «Об органической продукции».

Основные факторы, которые приводят к увеличению рентабельности в животноводстве и птицеводстве: снижение затрат на медпрепараты, снижение конверсии корма, увеличение сохранности и продуктивности, часто снижение сроков выращивания промышленных животных и птиц, устранение затрат на дезинфекцию корма и неприятные запахи навоза.

В растениеводстве внедрение в технологический процесс выращивания урожая препаратов серии «Фитоп» обеспечивает увеличение урожая, например для зерновых эта величина составляет устойчивое значение в пределах (20-25) %, при этом расход препарата составляет 10 мл на 10 тонн посевного зерна.

Использование фитоба устраняет необходимость в применении удобрений и обеспечивает дезинфекцию всего поля.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
«ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР»
Наукоград Кольцово



НАША ПРОДУКЦИЯ ПОМОГАЕТ ИСПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ СТАТЬИ 4 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ОТ 03.08.2018 N 280-ФЗ, П.П. 2, 6, 9 «ОБ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ»

- Микробиологические препараты выпускаемые фирмой пригодны для замены запрещенных ФЗ № 280 к применению агрохимикатов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных.
- Наши препараты имеют биологическое происхождение. В их основе лежат пробиотические микроорганизмы.
- Они пригодны для борьбы с болезнями растений и животных, защиты продукции животного и растительного происхождения от микробиологической порчи.

В растениеводстве внедрение в технологический процесс препаратов серии «Фитоп» обеспечивает увеличение урожая, для зерновых эта величина составляет устойчивое значение в пределах 20-25%, при этом расход препарата составляет 10 мл на 10 тонн посевного зерна