



107078, Москва, ул. Садовая - Спасская, д. 11/1

тел/факс: (495) 661-09-91, 280-03-02, e-mail: rscenter@mail.ru,

<http://rosselhocenter.ru>

О группе инновационных препаратов “Иннагро”



иннагро

Проект “Иннагро” – программа промышленных испытаний биологических препаратов для сельского хозяйства, инициированная компанией “Иннопрактика”. Препараты из портфеля “Иннагро” разработаны ведущими научными центрами России и стран СНГ.

В 2022-2023 годах филиалами ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской, Волгоградской, Тульской, Воронежской, Липецкой, Новосибирской, Оренбургской, Рязанской, Тамбовской, Ульяновской, Брянской, Нижегородской, Самарской, Саратовской областях, по Краснодарскому, Пермскому, Ставропольскому краю, по республикам Марий Эл, Удмуртии, Чувашии, Башкирии, Мордовии, Татарстан осуществлялась закладка демонстрационных опытов с применением препаратов группы “Иннагро” в агрохолдингах и агрохозяйствах Российской Федерации. В связи с их положительными результатами, предоставляем информацию об их свойствах.

Метабактерин – биопрепарат, который в своем составе содержит, согласно регистрации, фитосимбиотическую бактерию *Methylobacterium extorquens*. Фунгицид обладает профилактическим и лечебным действием через индукцию общего иммунного ответа растений к фитопатогенам. Ингибирует рост и развитие мицелия фитопатогенных микроорганизмов при непосредственном контакте. Предназначен для предпосевной обработки семян и обработки вегетирующих растений сельскохозяйственных культур.

Бактерия была обнаружена в составе естественной микрофлоры на поверхности листьев разных видов растений, что является для нее естественной

средой обитания. Наличие у нее каротина позволяет ей выживать и активно развиваться под воздействием УФ-лучей солнечного света, в отличие от подавляющего большинства других бактерий, естественная среда для которых – почва.

Бактерия обладает способностью проникать внутрь тканей растения, колонизировать их, вступая во взаимовыгодный симбиоз, осуществляя защитные функции и стимулируя рост и развитие культуры на протяжении всего периода вегетации.

Плантарел – является регулятором роста растений и применяется для повышения урожайности, улучшения качества сельхозпродукции. Работая по принципу действия экзогенных элиситоров, индуцирует системную устойчивость растения к болезням и неблагоприятным факторам внешней среды. Предназначен для использования на широком спектре сельскохозяйственных и декоративных культур – ячмене озимом и яровом, пшенице озимой и яровой, картофеле, льне-долгунце, льне масличном, подсолнечнике, сое, свекле сахарной, кукурузе, рисе, томате, огурце, моркови, луке репчатом, баклажане, кабачке, яблоне, вишне, персике, винограде, цветочных культурах.

Плантарел, ВР стимулирует рост растений (в среднем – на 10-15%), обладает способностью активировать иммунную систему, помогая растению противостоять воздействию патогенов и стресс-факторов окружающей среды (переувлажнение, засуха, заморозки и другие).

Информация, предоставленная "Иннагро" о своих новых препаратах.

Полиплата Сайкурон – жидкое комплексное микроудобрение с иммунизирующими (элиситорными) свойствами. Polyplata® – технология стабилизации коллоидных частиц металлов макромолекулами биологически активных полимеров. Позволяет получать супрамолекулярные комплексы, обладающие биологической активностью, как в борьбе с фитопатогенами, так и в стимуляции роста и развития растения.

Механизм действия препарата: коллоидное серебро увеличивает концентрацию ауксинов – гормонов роста в тканях растений, за счет ингибирования ферментов, отвечающих за их окисление, что способствует формированию более развитой корневой системы и усиленному росту. Генерируемые коллоидными частицами ионы серебра замещают ионы меди в рецепторе этилена и уменьшается восприимчивость растения к этилену, гормону созревания и стресса. Это предотвращает преждевременное старение растения, и повышает урожайности.

Фермасил – кормовая добавка для силосования и сенажирования сельскохозяйственного сырья. Препарат содержит комплекс молочнокислых и пропионовокислых бактерий *Lactobacillus phatarum* ВКМ В-3140D, *Lactococcus lactis subsp lactis* ВКМ В-3141D, *Propionibacterium freudenreichii subsp. Freudenreichi* ВКМ Ас-2768D.

Молочнокислые бактерии, входящие в состав добавки, стимулируют процесс брожения путем преобразования сахара из травяной массы в молочную и уксусную кислоту. Пропионовокислые бактерии, сбраживая глюкозу/, лактозу и другие углеводы. В результате увеличивается содержание молочной, уксусной и пропионовых кислот. Подавляется жизнедеятельность гнилостных, мяслянокислых бактерий и плесневые грибов.

Использование Фермасила при сенажировании и силосовании сельскохозяйственных культур регулирует бродильные процессы в консервируемой массе. В результате повышается аэробная стабильность и сохранность силоса и сенажа.

Эмзимоспорин – кормовая пробиотическая добавка для оптимизации процессов пищеварения, повышения продуктивности и сохранности КРС, свиней, сельскохозяйственной птицы и рыб.

Энзимспорин содержит три штамма спорообразующих бактерий рода *Bacillus*, в равных соотношениях, а именно: *Bacillus subtilis* ВКМ В-2998D (ВКПМ В-314), *Bacillus licheniformis* ВКМ В-2999D (ВКПМ В-8054), *Bacillus subtilis* ВКМ В-3057D (ВКПМ В-12079).

Принцип действия: живые бактерии рода *Bacillus* предотвращают колонизацию кишечника условно-патогенными микроорганизмами, способствуют восстановлению нормофлоры кишечника. За счёт продукции биологически активных веществ и ферментов добавка активизирует процессы пищеварения, стимулирует обменные процессы и повышает усвоение питательных веществ корма.

Энзимспорин применяют индивидуально в виде выпойки молодняку или в смеси с основным кормом, так же групповым методом в составе комбикорма, кормовых смесей, с заменителями молока или водой, используя технологии смешивания, обеспечивающие равномерное распределение. Энзимспорин используют для профилактики и лечения дисбактериозов для всех с/х животных и птиц, повышения естественной резистентности организма животных, для нормализации микробного баланса в пищеварительном тракте, стимуляции роста, повышения сохранности и выращивания здорового молодняка животных.

Аргумистин – ветеринарный лекарственный препарат нового поколения на основе стабилизированного коллоидного серебра. Препарат применяется для лечения коров с послеродовыми эндометритами и субклиническими маститами без антибиотиков и выбраковки молока. Аргумистин содержит стабилизированное коллоидное серебро, частицы которого закрепляются и удерживаются на клеточных стенках бактериальных патогенов. Частицы серебра медленно окисляются кислородом воздуха и в течение длительного времени высвобождают ионы серебра, которые нарушают работу транспортных белков и ферментов электрон-транспортной цепи патогена, проникают внутрь бактериальной клетки, нарушают процессы трансляции, что приводит к ее гибели.

**Информационный телеграмм-канал учреждения:
«Россельхозцентр – Аграрные новости»
Присоединяйтесь по ссылке
<https://t.me/shcentr>**