



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

тел/факс: (495) 661-09-91, 280-03-02, e-mail: [rscenter@mail.ru](mailto: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 нового поколения, который в своем составе содержит (впервые в России) 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.

Уникальное свойство бактерии – является способность 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 нового поколения 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.

В отличие от монофункциональных регуляторов роста, Плантарел, ВР не только интенсивно стимулирует рост растений (в среднем – на 10-15%), но и обладает способностью активировать иммунную систему, помогая растению самостоятельно и эффективно противостоять воздействию патогенов и стресс-факторов окружающей среды (переувлажнение, засуха, заморозки и другие).

**Полиплата Сайкурон** – жидкое комплексное микроудобрение с иммунизирующими (элиситорными) свойствами. Polyplata® – уникальная технология стабилизации коллоидных частиц металлов макромолекулами биологически активных полимеров. Позволяет получать супрамолекулярные комплексы, обладающие высокой 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.

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

Энзимоспорин 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.

Энзимоспорин 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. Энзимоспорин 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>**