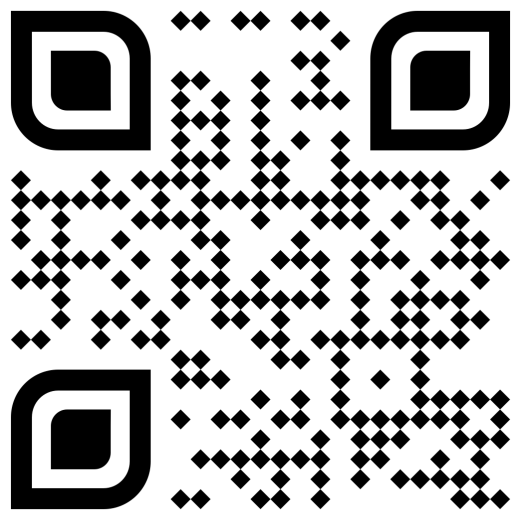


ASP BIO

природа усилена наукой, от поля до фермы

Как добиться экологической безопасности
урожаев при экономической выгоде?

Подробнее на нашем сайте:



aspsales@bk.ru

@aspbio

+7 (993) 390-68-35

Республика Мордовия, г. Саранск

"Наша цель — восстанавливать природный баланс, повышать продуктивность сельского хозяйства и заботиться о здоровье почвы и животных. Мы создаем современные микробиологические решения, которые помогают агропроизводителям достигать лучших результатов при минимальной нагрузке на природу.»

— Alexander Pronin, CEO

О КОМПАНИИ

Продукты: кормовые добавки,
средства защиты растений,
закваски для силоса,
экологические решения

Наука: собственная база, 50+
публикаций, 3 патента

Консультации: специалисты с
учёной степенью

Качество: контроль по стандартам
пищевой промышленности

Преимущества: надёжно,
безопасно, эффективно,
экологично

**ООО НПП «АСП ЛАБ» — ведущая российская
компания в области пищевых и
сельскохозяйственных биотехнологий.**

Мы разрабатываем кормовые добавки,
микробиологические средства защиты растений, закваски
для силосования и экологические решения для
современного АПК.

Особое внимание уделяется качеству: микробиологические
препараты и кормовые добавки проходят строгий контроль
по стандартам пищевой промышленности, что гарантирует
их надежность и безопасность для животных и растений.
Для нас биотехнология — это не просто наука, а
эффективные и экологичные решения для бизнеса.

Наши ВОЗМОЖНОСТИ

Собственная коллекция штаммов —
промышленные микроорганизмы

Отдел разработки — новые продукты и
технологии

Лаборатория контроля качества —
контроль сырья и продукции

Собственная линия — лиофилизация,
фасовка, культивирование
микроорганизмов

Мы создаём инновационные биотехнологические решения для сельского хозяйства и пищевой отрасли.

Наша компания располагает собственной коллекцией промышленных штаммов микроорганизмов и полностью контролирует каждый этап производства.

Отдел разработки разрабатывает новые продукты и технологии, а лаборатория контроля качества следит за сырьём и готовой продукцией по самым строгим стандартам.

Мы используем современные линии культивирования, лиофилизации и фасовки, чтобы гарантировать стабильность и эффективность микроорганизмов для наших клиентов.

Такой полный цикл позволяет нам создавать надёжные, безопасные и эффективные решения, которые работают как в растениеводстве, так и в животноводстве.



ИНОКУЛЯНТЫ, АЗОТФИКСАТОРЫ



Почвенные микроорганизмы играют ключевую роль в обеспечении растений азотом, и особое значение имеют клубеньковые бактерии.

Они поселяются на корнях, стимулируют деление клеток и формируют клубеньки, где фиксируют атмосферный азот, превращая его в форму, доступную для растений. Для энергии микроорганизмы используют органические соединения почвы — сахара, спирты и органические кислоты

Помимо фиксации азота, клубеньковые бактерии помогают мобилизовать фосфаты и разлагать органический материал, обогащая почву питательными веществами.

Использование инокулянтов и азотфиксирующих микроорганизмов ASP BIO позволяет улучшить азотное питание растений, повысить урожайность и устойчивость сельскохозяйственных культур, обеспечивая эффективное управление микробиологическим потенциалом почвы с применением современных биотехнологий.



ASP BIO NITROPHIX

Сухой инокулянт для
сои

ASP NITROPHIX SOY — это сухой микробиологический инокулянт для обработки семян сои, предназначенный для формирования активного симбиоза между растением и клубеньковыми бактериями.

Препарат обеспечивает устойчивую биологическую фиксацию атмосферного азота, снижает потребность в минеральных азотных удобрениях и повышает продуктивность сои в различных почвенно-климатических условиях.

- Живые бактерии
Bradyrhizobium japonicum
Bradyrhizobium elkanii
- Субстрат
низкомолекулярные пептиды
- Сухая форма 1 кг
- Срок годности 24
месяца
- Хранить до +22 С

Преимущества применения

- Стимулирует раннее формирование клубеньков на корнях;
- Обеспечивает биологическую фиксацию атмосферного азота, покрывая значительную часть потребностей растения;
- Способствует накоплению азота в почве и поддерживает растение в критические фазы развития;
- Повышает урожайность и содержание белка в бобовых культурах;
- Не требует дополнительных операционных затрат при применении;
- Эффективная альтернатива минеральным азотным удобрениям;
- Снижает расходы на минеральные удобрения.

1,5 кг ASP NITROPHIX SOY на 1 т семян.

- Внести препарат в семяобработывающую машину или смеситель.
- Обеспечить равномерное распределение порошка по всей массе семян.

aspsales@bk.ru
aspbio.ru



ASP BIO Growth

Биологический стимулятор роста

- Живые бактерии *Pseudomonas chlororaphis*, *Saccharomyces cerevisiae*
- Фитогормоны
- Сухая форма 1 кг
- Срок годности 24 месяца
- Хранить до +22 С

Представляет собой регулятор роста и развития растений с ярко-выраженным антистрессовым и антипатогенным действием
Культуры: Зерновые (озимые и яровые), технические (подсолнечник, кукуруза, сахарная свекла, и т.д.) культуры, овощные культуры открытого грунта, плодово-ягодные культуры
Защищает растения от заморозков, засоления и других стрессовых условий. Усиливает устойчивость к пероноспорозу, парше, бактериозу и фузариозу.

- Универсальное применение: для зерновых, технических, овощных и плодово-ягодных культур.
- Защита от стресса: повышает устойчивость к заморозкам, засолению, засухе.
- Эффективная защита от болезней: подавляет патогены, вызывающие фузариоз, бактериоз, паршу, пероноспороз.
- Действие на основе фитогормонов: уникальный штамм дрожжей стимулирует рост и развитие растений.
- Доказанный результат: повышает всхожесть семян на 15-20% и урожайность на 15-30%.

Обработка семян проводится за 1-14 дня до посева или в день посева раствором 35–50 г препарата на 10 л воды на 1 тонну семян. Обработанные семена необходимо беречь от солнца.
Обработка по вегетации проводится в фазы кущения и колошения. Норма расхода препарата: 35–50 г/га с расходом рабочей жидкости 200–300 л/га. Опрыскивание проводят утром или вечером, а в пасмурную погоду — в любое время при температуре от +10°C до +25°C. Рабочий раствор используют только в день приготовления.



ASP BIO Defender

Биофунгицид в период вегетации

Предназначен для контроля грибной и бактериальной инфекции на семенах и последующих этапах развития и роста растений. Зерновые (озимые и яровые), технические (подсолнечник, кукуруза, сахарная свекла, и т.д.) культуры, овощные культуры открытого грунта. Воздействие: Ржавчина, мучнистая роса, антракноз, септориоз, церкоспороз, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, сетчатая пятнистость, бактериальная пятнистость..

- Живые бактерии *Trichoderma Viride*, *Pseudomonas chlororaphis*.
- Субстрат низкомолекулярные пептиды, Природные бактерициды
- Сухая форма 1 кг
- Срок годности 24 месяца
- Хранить до +22 С

Преимущества применения

- Эффективная биологическая защита от комплекса грибных и бактериальных заболеваний;
- Длительное действие за счёт подавления зимующих и покоящихся форм патогенов;
- Лечебный эффект — *Trichoderma* работает непосредственно в очагах поражения;
- Подходит для широкого спектра культур (зерновые, технические, овощные);
- Низкая норма расхода
- Работает в широком температурном диапазоне +10...+25 °С;
- Экологичная альтернатива химическим фунгицидам.

Провести обработку с нормой 30 – 50 г/га. Расход рабочей жидкости 200л-300л/га. Опрыскивание растений проводить в утренние (до 10.00) и вечерние (после 18.00) часы. В пасмурную и прохладную погоду препарат можно вносить в любое время суток при температуре окружающего воздуха от +10°C до +25°C. Рабочий раствор препарата не хранится и готовится в день применения.



NBIOTIC

Дрожжевой
пробиотик для телят

Состав: *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077, α -амилаза, Целлобиазы (β -глюкозидазы)

Активные компоненты:

α -амилаза – 200 ед/г
Целлобиазы (β -глюкозидазы) 100 ед/г
Fe 10 мг/г, Mn 10 мг/г, Zn 0.02 мг/г, Cu 0.01 мг/г, Co 0.04 мг/г, I 6 мг/г, Se 0.08 мг/г.

Срок годности 24 месяца

Фасовка 500 и 1000 г

Преимущества для здоровья телят

- Снижает падёж молодняка за счёт стабилизации микрофлоры ЖКТ;
- Существенно уменьшает риск диарей (поносов) в раннем возрасте;
- Подавляет развитие патогенной микрофлоры (*E. coli*, *Clostridium*, *Salmonella*);
- Стабилизирует pH желудочно-кишечного тракта и снижает стресс от перехода на корма;
- Улучшает переваримость молока, ЗЦМ и стартовых кормов;
- Повышает усвоение питательных веществ и энергообеспечение организма;
- Способствует формированию сильного иммунитета у телят;
- Снижает потребность в антибиотиках и лечебных обработках;
- Повышает сохранность поголовья и выравненность молодняка;
- Ускоряет рост и развитие телят в критический период.

Назначение: Дрожжевые пробиотики предназначены для оптимизации рубцового пищеварения, переваримости питательных веществ за счёт действия ферментов, повышения продуктивности и укрепления здоровья животных

Дрожжевой пробиотик применяется в зависимости от внедрённой системы кормления и возраста животного как в смеси с молоком (или составе ЗЦМ), так и в смеси со стартерными кормами. Возможно добавление пробиотика в кормовые смеси гранулированием при температуре не более 60°C.

Телята со 2 дня до 1 месяца 1,0 г/сутки

Телята с 1 до 6 месяцев 2 г/сутки



ASP SIL

Сухая закваска
биологическая для
силоса/сенажа

Бактериальная закваска обеспечивает быстрое закисление консервируемой массы за счёт накопления молочной кислоты (pH 4.2-4.6). Благодаря этому сокращаются потери питательных веществ в корме.

Одна упаковка рассчитана на 400-500 тонн растительной массы. Рабочая закваска «ASP SIL» готовится в хозяйстве из концентрата биоконсерванта следующим образом:

20 г на 100 т силоса

Перед использованием встряхивать
послойно, верхний слой опрыскивают наиболее обильно.

- Живые бактерии
- *L. plantarum*, *L. fermentum*, *L. brevis*, *Lactococcus lactis*, *Propionibacterium freudenreichii*
- 8x10 (11) КОЕ /г
- Сухая форма 100 г
- Срок годности 24 месяца
- от +22⁰С - 10⁰С.

Преимущества

- Обеспечивает отличную аэробную стабильность;
- Препятствует развитию плесени при заготовке сенажа;
- Обеспечивает равновесие кислот брожения;
- Обеспечивает быстрое созревание силоса (сенажа) — 10–15 дней после закрытия;
- Экономическая эффективность;
- Лиофильная форма консерванта — удобство транспортировки и хранения;
- Лиофильная форма консерванта — удобство транспортировки и хранения;