
Азотовит® + Фосфатовит®

Микробиологический NPK комплекс

- Оптимизация азотного питания
- Увеличение доступности фосфора и калия
- Повышение эффективности химических удобрений
- Дробное поступление минеральных веществ
- Питание на протяжении всей вегетации
- Повышение иммунитета растений
- Увеличение урожайности
- Снижение нитратов в растениях
- Восстановление плодородия почвы
- Не требуют изменения технологии
- Сокращение издержек



АЗОТОВИТ®

Фиксатор азота



Микробиологическое удобрение на основе почвенных бактерий для оптимизации азотного питания сельскохозяйственных культур

30 – 50 кг/ га д.в. АЗОТА

Действующее вещество: живые клетки бактерий **Beijerinckia fluminensis**, концентрация на конец срока хранения $>1 \times 10^5$ КОЕ/ см³

Свободноживущие бактерии *Beijerinckia fluminensis* заселяют ризосферу, фиксируют молекулярный азот (30 – 50 кг/ га д.в. за сезон) и переводят его в аммонийную форму. Способствуют предотвращению потерь азота из минеральных удобрений за счёт вымывания и денитрификации, тем самым повышают коэффициент усвоения вносимых азотных удобрений.

СВОЙСТВА АЗОТОВИТА®:

- обеспечивает растения дополнительным биологическим азотом из воздуха на протяжении всего вегетационного периода
- способствует дробному поступлению азота
- увеличивает до 30% коэффициент использования растениями минеральных и органических удобрений
- активизирует иммунную систему растений
- вырабатывает ингибиторы, подавляющие развитие патогенной микрофлоры
- повышает энергию прорастания и всхожесть семян, стимулирует рост и развитие растений
- способствует сокращению накопления нитратной формы азота в растениях
- формирует дополнительный урожай и повышает качество сельскохозяйственной продукции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 💧 Препаративная форма – **жидкость**
- 📦 Тара – канистра **10 литров**
- 📅 Гарантийный срок хранения – **12 месяцев**
- 🌡️ Условия хранения – в сухом помещении с температурой воздуха **от +3° С до +26° С**
- ⚠️ Класс опасности **4**

Фосфатовит®

Мобилизатор фосфора и калия



Микробиологическое удобрение на основе почвенных бактерий для оптимизации фосфорного и калийного питания сельскохозяйственных культур

15 – 30 кг/га д.в. ФОСФОРА | 25 – 40 кг/га д.в. КАЛИЯ

Действующее вещество: споры и живые клетки бактерий **Paenibacillus mucilaginosus**, концентрация на конец срока хранения $>1,2 \times 10^5$ КОЕ/см³

Органические кислоты, выделяемые бактериями *Paenibacillus mucilaginosus*, мобилизуют недоступный фосфор (15 – 30 кг/га за сезон) и калий (25 – 40 кг/га за сезон) из нерастворимых соединений в зоне ризосферы растений, препятствуют процессам необменного закрепления соединений фосфора и калия в почвенных минералах, тем самым повышая уровень усвоения вносимых фосфорно-калийных удобрений.

СВОЙСТВА ФОСФАТОВИТА®:

- мобилизует использование растениями недоступного фосфора и калия
- способствует пролонгированному поступлению питательных веществ на протяжении всего вегетационного периода
- увеличивает до 30% коэффициент использования растениями минеральных и органических удобрений
- вырабатывает ингибиторы, подавляющие развитие патогенной микрофлоры
- стимулирует развитие корневой системы
- усиливает рост и ускоряет развитие растений
- формирует дополнительный урожай.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 💧 Препаративная форма – **жидкость**
- 📦 Тара – канистра **10 литров**
- 📅 Гарантийный срок хранения – **12 месяцев**
- 🌡️ Условия хранения – в сухом помещении с температурой воздуха **от +3° С до +26° С**
- ⚠️ Класс опасности **4**

Регламент применения



Азотовит® и Фосфатовит® применяют совместно или отдельно, максимальный эффект достигается при совместном применении.

СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ	ОБРАБОТКА СЕМЯН И ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА	ОБРАБОТКА ПО ВЕГЕТАЦИИ
	Рекомендуется применять при протравливании семян, замачивании рассады и саженцев.	Обработку по вегетации предпочтительно проводить в ранние стадии роста растений методом опрыскивания (до смыкания рядков) или инъекции в почву в утренние или вечерние часы, избегая попадания прямых солнечных лучей.
Дозировка	Рассчитывается в зависимости от нормы высева семян на 1 гектар исходя из нормы внесения 0,5 литра Азотовита® и 0,5 литра Фосфатовита® на 1 гектар. Превышение дозировки не оказывает негативного влияния на растения.	Норма внесения (для зерновых и зернобобовых) составляет 1 литр Азотовита® и 1 литр Фосфатовита® на 1 гектар. Превышение дозировки не оказывает негативного влияния на растения.
Приготовление рабочего раствора	Перед применением препараты в канистрах взболтать. Последовательность смешивания: 1. вода 2. химический протравитель 3. другой химический препарат 4. Азотовит® и Фосфатовит® В зависимости от норм применения концентрация рабочего раствора составляющих-партнеров баковой смеси (СЗР, агрохимикатов) не должна превышать 10%.	Перед применением препараты в канистрах взболтать. Последовательность смешивания: 1. вода 2. химический протравитель 3. другой химический препарат 4. Азотовит® и Фосфатовит® Концентрация рабочего раствора не должна превышать 10%.
Норма рабочего раствора	Рассчитывается исходя из нормы высева семян на 1 гектар и концентрации рабочего раствора менее 10%.	Норма расхода рабочего раствора 100 – 300 л/ га, с учётом нормы расхода используемых препаратов и концентрации рабочего раствора менее 10%.
Совместимость	Азотовит® и Фосфатовит® совместимы в баковых смесях с химическими протравителями семян, регуляторами роста и большинством препаратов, стимулирующих рост и развитие растений, при условии выполнения рекомендаций по концентрации раствора не более 10%.	
Срок хранения	Рабочий раствор необходимо готовить в день применения и использовать в течение 4-6 часов. На протравленных семенах жизнеспособность бактерий препаратов Азотовит® и Фосфатовит® сохраняется до 30 дней.	