

Смачиватель Витанолл

- Совмещает свойства растекателя, прилипателя и проникателя
- Увеличивает площадь покрытия опрыскиваемой поверхности растений за счет снижения поверхностного натяжения водных растворов

Состав: полиалкиленоксид силоксана, модифицированный полиэфиром

2 модификации:

- **Универсальный** (смачиватель + прилипатель)
Для использования при обработках по вегетации
- **Тотальный** (смачиватель + адъювант)
 - Повышенное содержание полиэфиров
 - Для использования с гербицидами сплошного действия и десикантами

Основные агротехнические свойства
при обработках по листу

- ✓ Усиливает действие пестицидов и агрохимикатов
- ✓ Способствует быстрому проникновению системных препаратов через устьичный аппарат растения
- ✓ Повышает эффективность препаратов при опрыскивании растений, покрытых пылью, восковым налетом и сильно опушенных
- ✓ Усиливает устойчивость к смыванию осадками
- ✓ Позволяет снизить нормы расхода СЗР до 25%, а расход рабочего раствора сократить в 2 раза (до 100 л/га или 200 л/га на картофеле)

Инкрустатор Витанолл

Совмещает в себе свойства смачивателя и пленкообразователя

Состав: 100 г/л полиалкиленоксид силоксана модифицированный полиэфиром + ортокрезоксиуксунная кислота + соли гуминовых кислот

Применяется в целях улучшения смачивания и повышения адгезии препаратами при предпосевной обработке семян.

- Предотвращение пыления и осыпания протравителя с семян
- Улучшение покрытия семян рабочей жидкостью
- Повышение всхожести и энергии прорастания семян
- Высокая и стабильная эффективность протравителей семян за счет повышения смачиваемости и адгезии
- Быстрое проникновение системных препаратов внутрь обработанных семян
- Снижение себестоимости химических обработок за счет уменьшения норм расхода препаратов

Полимерные удобрения витанолл

Жидкие минеральные удобрения Витанолл на полимерной основе. Полимерная матрица является отличной основой для формирования комплексов с элементами питания, так же она обладает отличными адгезивными свойствами, что существенно увеличивает не только устойчивость питательного комплекса к метеофакторам, но и улучшает устойчивость всех препаратов, используемых в баковой смеси, в том числе дорогостоящих пестицидов.

Основные агротехнические свойства:

Полимерная пленка за счет особой структуры полимера обеспечивает высокую степень проникновения веществ в растение, не дает образоваться соли и раствор остается эффективным долгое время

Внешняя сторона полимерной пленки фиксирует атмосферную влагу и уменьшает ее испарение.

Внутренняя сторона полимерной пленки взаимодействует с восковым слоем растения и обеспечивает равномерное покрытие листа раствором, не дает вытягивать влагу из листа

1. Высокая степень проникновения веществ в растение за счет уникальных свойств полимера
2. Абсорбция влаги из окружающей среды и удержание ее на поверхности листовой пластины
3. Повышение устойчивости к неблагоприятным погодным условиям
4. Максимально равномерное и длительное питание растений
5. Высокая устойчивость к метеофакторам (инсоляция, осадки)

Содержание элементов питания, %

	Витанолл N	Витанолл NS	Витанолл PK	Витанолл NP	Витанолл Микро
N	32-35	25	-	9-12	-
P ₂ O ₅	-	-	13-16	28-30	-
K ₂ O	-	-	16-20	-	-
SO ₃	0,5	10	0,5	0,5	25
Mg	0,5	0,5	0,5	0,5	20
Zn	0,2	0,2	0,2	0,2	20
Mn	0,2	0,2	0,2	0,2	20
B	0,2	0,2	0,2	0,2	2
Cu	-	0,2	-	-	2
Mo	-	-	-	-	1

ТУК

Удобрительная смесь агрохимикатов для обработки семян и растений

Тук Семена

Используется для повышения всхожести семян в смеси с химическими и биологическими средствами защиты растений, инокулянтами, регуляторами роста и удобрениями.

Тук Универсальный

Подкормка-антистресс, используется в смеси с химическими и биологическими средствами защиты растений, регуляторами роста и удобрениями.

ТУК с микроэлементами

Для листовых обработок зерновых, бобовых, технических культур, овощей и картофеля

Содержание элементов питания в 1 кг	ТУК семен а	ТУК универсальны й	ТУК зерновы е	ТУК бобовы е	ТУК технически е	ТУК овощи и картофел ь
Моноаммонийфосфа т	510 г	450 г	-	-	-	-
Сульфат магния	-	150 г	-	-	-	-
Сульфат марганца	-	-	200 г	120 г	150 г	155 г
Октаборат натрия	50 г	-	50 г	175 г	150 г	125 г
Хелат цинка ЭДТА	50 г	-	200 г	150 г	200 г	235 г
Хелат марганца ЭДТА	50 г	-				
Хелат железа ЭДТА	20 г	-	150 г	100 г	100 г	80 г
Хелат меди ЭДТА	20 г	-				
Сульфат меди	-	-	50 г	30 г	40 г	50 г
Крезацин	40 г	22 г	22 г	22 г	22 г	22 г
Силацин	10 г	3 г	3 г	3 г	3 г	3 г
Лигногумат калийный марка А	100 г	100 г	25 г	25 г	25 г	25 г
Кислоты (янтарная, лимонная)	147 г	-	-	-	-	-
Янтарная кислота	-	125 г	150 г	150 г	150 г	100 г
Лимонная кислота	-	150 г	150 г	150 г	150 г	100 г
Молибдат аммония	3 г	-	-	50 г	10 г	9 г
Хелат кобальта	-	-	-	25 г	-	1 г

Микробиологические препараты Нодикс

Наименование	Описание	Действующее Вещество
НОДИКС Премиум Биопротравитель	Биопротравитель на основе живых клеток и метаболитов <i>Bacillus subtilis</i>	Бактерии-антагонисты <i>Bacillus subtilis</i> AM7 выступают в роли фито-протектора (фунгицидное и бактерицидное действие по отношению к патогенной микрофлоре). Комплекс активных метаболитов обеспечивают фунгицидное и ростстимулирующее
НОДИКС Инокулянт Для сои, гороха и нута	Микробиологическое удобрение. Содержит инокулянт и биопротравитель	Компонент 1: Клубеньковые бактерии <i>Bradyrhizobium japonicum</i> ПКК, вступающие в симбиоз с растением, обеспечивают его биологическим азотом. Титр не менее 10^{10} КОЕ /1 мл Компонент 2: Бактерии-антагонисты <i>Bacillus subtilis</i> AM7 выступают в роли фито-протектора. Титр не
НОДИКС Премиум Биофунгицид	Биофунгицид на основе живых клеток и метаболитов <i>Bacillus subtilis</i>	Бактерии-антагонисты <i>Bacillus subtilis</i> AM7 выступают в роли фито-протектора (фунгицидное и бактерицидное действие по отношению к патогенной микрофлоре). Комплекс активных метаболитов обеспечивают фунгицидное и ростстимулирующее
НОДИКС Инсектобакт	Биоинсектицид на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>	Энтамоциды <i>Bacillus thuringiensis</i> SM17 и <i>Bacillus thuringiensis</i> NH 23 с титром $2 \cdot 10^9$ КОЕ/мл (живые клетки, споры и продукты метаболизма). Титр $2 \cdot 10^9$ КОЕ/мл
НОДИКС Деструктор Почвенный	Деструктор стерни, почвенный биофунгицид	Разложение растительного материала: Гриб <i>Trichoderma</i> spp. СП78 и <i>Bacillus subtilis</i> AM3 Фунгицидные свойства: бактерия <i>Bacillus subtilis</i> AM7 Обогащение почвы дополнительными элементами: целлюлозолитики, ферменты, фитогормоны,
НОДИКС Нитро	Микробиологическое удобрение на основе diazotrophic бактерий	Диазотрофные бактерии видов: <i>Paenibacillus mucilaginosus</i> 17-2, <i>Paenibacillus</i> spp. 17-6, <i>Azomonas</i> spp. (живые клетки и продукты метаболизма)