

# РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ ФИТОВИТАЛ

**Описание товара:** регулятор роста растений Фитовитал, действующим веществом которого является янтарная кислота (5 г/л). В качестве сопутствующих элементов в его состав входит сбалансированный комплекс минеральных элементов (Mg, B, Cu, Mn, Zn, Fe, Mo, Co и др.), некоторые – в хелатной форме.

Препарат включен в «Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь». Рекомендован для применения на озимом тритикале, яровой пшенице, яровом и озимом рапсе, гречихе, свекле столовой, на льне масличном, бобовых, на землянике садовой; на горшечных, однолетних и многолетних цветочных культурах, древесных хвойных породах, декоративных лиственных древесных и кустарниковых культурах (в том числе на розах), на некоторых лекарственных растениях.

Разрешен для использования в агропромышленном комплексе и в личных подсобных хозяйствах.

ТУ BY 100185129.111-2011, изм. № 3.

Фитовитал относится к 4 классу опасности – малоопасный. Безопасен для человека, животных, пчел и почвенной микрофлоры.

Срок хранения – 3 года.

## **Характерные отличительные особенности товара:**

- Отличается высокой концентрацией биологически активных веществ и эффективностью
- Низкие нормы расхода (**рекомендуемая норма расхода – 0,6 л/га**)
- Экологически безопасное средство воздействия на растения
- Стимулирует прорастание семян, активизирует рост и развитие растений. Способствует повышению продуктивности сельскохозяйственных культур, улучшает качество и потребительские свойства продукции
- Увеличивает декоративность горшечных, однолетних и многолетних цветочных культур; активизирует рост и развитие сеянцев и саженцев древесных хвойных пород, декоративных лиственных древесных и кустарниковых культур
- Способствует накоплению биологически активных соединений в лекарственном сырье
- Оптимизирует минеральный обмен растений
- Рекомендован к применению для снижения пестицидной нагрузки на окружающую среду. В баковых смесях с гербицидами может использоваться в качестве антидота и синергиста, с фунгицидами – антидота
- Обладает ярко выраженным стресс-протекторным воздействием на растения. Повышает их устойчивость к неблагоприятным факторам среды (заморозки, повышенные температуры, засуха и пр.)
- Активизирует иммунитет растений, является активным фунгистатиком.

**Торговая марка, элементы фирменного стиля:** уникальное название.

### **Инструкция по применению:**

**Назначение:** регулятор роста растений.

**Наименование и содержание действующих веществ:** янтарная кислота, 5 г/л (сопутствующие элементы: магний, медь, железо, цинк, молибден, кобальт, бор и др.).

**Разработчик и производитель:** Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», ул. Купревича, д. 5, к. 2, 220141, г. Минск, Республика Беларусь; тел/факс 267-87-61, 369-75-78.

**Препаративная форма:** водорастворимый концентрат

**Номинальное количество:** 200, 500 мл.

### **Рекомендации по применению регулятора роста растений Фитовитал для субъектов хозяйствования**

<b>Культура</b>	<b>Норма расхода препарата</b>	<b>Назначение препарата</b>	<b>Способ, время обработки, ограничения</b>	<b>Кратность обработок</b>
Тритикале озимая	0,6 л/га	Повышение урожайности	Опрыскивание растений в фазу флаг – лист (ДК 37-39). Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Пшеница яровая	0,6 л/га	То же	Опрыскивание посевов в фазу флагового листа. Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Гречиха	1,2 л/т	То же	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т	1
То же	0,6 л/га	То же	Опрыскивание посевов в фазу бутонизации. Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Горох полевой и посевной, вика яровая, люпин желтый и узколистный	1,2	То же	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т	1
То же	0,6	То же	Опрыскивание посевов в фазу бутонизации. Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Лен масличный	1 л/га	Повышение урожайности семян	Опрыскивание посевов в фазу «елочка». Расход рабочей жидкости 200 л/га	1

Рапс озимый и яровой	0,6 л/га	То же	Опрыскивание посевов в фазу полной бутонизации. Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Свекла столовая	1,2 л/т	Повышение урожайности	Обработка семян в день посева	1
То же	0,6 л/га	То же	Опрыскивание растений в фазу 8–10 листьев, фазу смыкания ботвы в междурядьях и в фазу интенсивного роста корнеплодов. Расход рабочей жидкости 200 л/га	3
Земляника	0,6	То же	Опрыскивание в период массового цветения. Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Календула лекарственная	0,6	То же	Опрыскивание растений в фазу розетки листьев. Расход рабочей жидкости 200 л/га	1
Лофант морщинистый	2	Стимуляция роста и развития, увеличение выхода и улучшение качества лекарственного сырья	Полив под корень растений 0,2% рабочей жидкостью: первый – спустя 14 дней после посадки рассады; второй – через 15 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/ га	2
Горшечные цветочные растения	15 мл на 10 л воды	Стимуляция роста и развития, улучшение декоративных качеств растений	Опрыскивание 0,15% рабочей жидкостью до полного смачивания листовой поверхности с интервалом 10-14 дней	3
То же	20 мл на 10 л воды	То же	Полив растений под корень 0,2% рабочей жидкостью с интервалом 10-14 дней	3

Однолетние цветочные культуры	15 мл/м <sup>2</sup>	То же	Полив сеянцев 0,15% рабочей жидкостью в фазу 2-х настоящих листьев, последующие – с интервалом 20 суток. Расход рабочей жидкости – 10 л/м <sup>2</sup>	4
Многолетние цветочные культуры	30 мл/ м <sup>2</sup>	То же	Полив растений в фазу отрастания, последующие – с интервалом 20 суток. Расход рабочей жидкости – 10 л/м <sup>2</sup>	3
Декоративные лиственные древесные и кустарниковые растения	0,6 л/га	Стимуляция роста и развития растений	Опрыскивание растений 0,2% рабочей жидкостью в фазу распускания листьев, последующие – с интервалом 15 дней	3
Древесные хвойные	7,5 мл/м <sup>2</sup>	То же	Полив растений в питомнике 0,15% рабочей жидкостью в фазу распускания почек, последующие – с интервалом 15 суток. Расход рабочей жидкости 5 л/м <sup>2</sup>	2-4

**Рекомендации по применению регулятора роста растений Фитовитал в личных подсобных хозяйствах**

Культура	Норма расхода препарата	Назначение препарата	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок
Земляника	3 мл на л воды	Повышение урожайности	Опрыскивание в период массового цветения. Расход рабочей жидкости 3-5 л на сотку	1
Календула лекарственная	2 мл на л воды	То же	Опрыскивание растений в фазу розетки листьев. Расход рабочей жидкости 3 л на 100 м <sup>2</sup>	1

Лофант морщинистый	20	Стимуляция роста и развития, увеличение выхода и улучшение качества лекарственного сырья	Полив под корень растений 0,2% рабочей жидкостью: первый – спустя 14 дней после посадки рассады; второй – через 15 дней. Расход рабочей жидкости 10 л/м <sup>2</sup> .	2
Горшечные цветочные культуры	15 мл на 10 л воды	Стимуляция роста и развития, улучшение декоративных качеств	Опрыскивание 0,15% рабочей жидкостью до полного смачивания листовой поверхности с интервалом 10-14 дней	3
	20 мл на 10 л воды	То же	Полив растений под корень 0,2% рабочей жидкостью, с интервалом 10-14 дней	3
Однолетние цветочные культуры	15 мл/м <sup>2</sup>	Улучшение роста и развития растений, улучшение декоративных качеств	Полив сеянцев в фазу 2-х настоящих листьев, последующие – с интервалом 20 суток. Расход рабочей жидкости – 10 л/м <sup>2</sup>	4
Многолетние цветочные культуры	30 мл/м <sup>2</sup>	То же	Полив растений в фазу отрастания, последующие – с интервалом 20 суток. Расход рабочей жидкости – 10 л/м <sup>2</sup>	3
Декоративные лиственные древесные и кустарниковые растения	20	Стимуляция роста и развития растений	Опрыскивание растений 0,2% рабочей жидкостью в фазу распускания листьев, последующие – с интервалом 15 дней	3
Древесные хвойные	7,5 мл/м <sup>2</sup>	Улучшение роста и развития растений	Полив растений в фазу распускания почек, последующие – с интервалом 15 суток. Расход рабочей жидкости 5 л/м <sup>2</sup>	2-4