

# Биоорганическое микроудобрение ФЛОРАВИТ® - ЗР (№ 1, 2, 3)

ТУ 2186-002-16968333-15, сертификат соответствия  
№ РОСС RU. АВ51.Н04110

**Рекомендации по применению.** Разработаны МИП ООО «ЭКОИННОВАЦИИ» РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, ул. Тимирязевская д.49, [www.lamp-lab.ru](http://www.lamp-lab.ru), тел/факс +7(499) 977-04-86, совместно с ООО «Гелла-Фарма», почтовый адрес: г. Москва, 11-я Парковая д. 44, корп. 1. Телефон по России: 8 800 775 69 43 (звонок бесплатный). Справки и консультации по телефону 8 499 346 71 95 (звонок бесплатный). E-mail: [floravit@floravit.ru](mailto:floravit@floravit.ru).

Экологически чистый продукт. Разработанный продукт и технология применения защищена 4-мя патентами, отмечена Золотыми медалями на Всероссийских агропромышленных выставках «Золотая осень 2013» и «Золотая осень 2014».

**Действующее вещество ФЛОРАВИТ® - ЗР.**

**ФЛОРАВИТ® - ЗР разработан совместно с ФГБОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева** на основе исследований добавки кормовой «ФЛОРАВИТ®», ТУ 9296-001-16968333, учетная серия 77-2-4.1-4863, регистрационный № ПВР-2-4.1/02705, от 27 апреля 2011 года, в качестве биорегулятора роста и развития растений. Определены оптимальные концентрации водных растворов биорегулятора, способы приготовления готовых к употреблению готовых форм биорегулятора, способы обработки растений и посевных материалов.

**Особенность:** исходный раствор содержит натуральную композицию вторичных метаболитов продуцентов мицелиального гриба *Fusarium Sambusinum* Fuckel F-3051D, не содержит клеток гриба, сертифицирован по количеству органических кислот (0,1 - 0,2%), полисахаридам (0,04-0,05%), стабилизирован бензоатом натрия (0,1%). Кроме того раствор содержит низкомолекулярные белки с пептидной связью обеспечивающие синергетическое взаимодействие физиологических систем растений. Для каждого из видов растительных культур определены эффективная концентрация и соответствующий способ приготовления готовой формы. Безопасен при применении для окружающей среды, людей, животных.

**Препаративная форма.**

Водный раствор в пластиковой таре объемом 100; 1000; 5000 мл.

**Назначение.**

Биоорганическое микроудобрение ускоряет появление всходов, корнеобразование, ростовые процессы и начало цветения растений, повышает приживаемость, улучшает декоративные качества, продолжительность цветения и устойчивость к болезням, увеличивает урожай и его качество.

**Совместимость с пестицидами.**

Препарат устойчив в водно-спиртовых растворах, имеющих реакцию в диапазоне pH = 5-7,5. Микроудобрение **ФЛОРАВИТ® - ЗР** (№ 1, 2, 3) можно применять в баковых смесях с фунгицидами и инсектицидами, с гербицидами в соответствии с инструкцией.

**Скорость воздействия** – в течение 4 - 5 часов обработка иными препаратами нежелательна.

**Фитотоксичность** - не фитотоксичен.

**Возможность возникновения резистентности** - при применении по рекомендованным регламентам возникновения резистентности не выявлено.

**Способ применения.**

Для приготовления рабочего раствора используется пластмассовая, эмалированная или стеклянная посуда.

**Пример приготовления рабочих растворов.**

**Получение 10 литров рабочего раствора.** В емкость объемом 3л. залить **100 мл.** (нужного раствора микроудобрения № 1, 2 или 3) **ФЛОРАВИТ® - ЗР** и долить воды до **1 литра**. Перемешать, энергично стряхивая. Из 1л. приготовленного препарата вновь берется **100мл.** и доливается водой до **10 литров**. Полученный рабочий раствор хорошо перемешать и проводить обработку.

Таким образом, из флакона в 100мл микроудобрения **ФЛОРАВИТ® - ЗР (1, 2, 3)** получается 10 раз по 10 литров (итого 100 литров) рабочего раствора.

**Получение 1 литра рабочего раствора.** В емкость объемом 0,2 - 0,5л. залить **10 мл.** (1 десертная ложка нужного микроудобрения № 1, 2 или 3) **ФЛОРАВИТ® - ЗР** и долить воды до **100 мл.** Перемешать, энергично стряхивая 7-10 раз. Из 100 мл. приготовленного препарата вновь берется **10мл.** и доливается водой до **1 литра**. Полученный рабочий раствор хорошо перемешать и проводить обработку. Остатками полезно полить почву у корней растений.

**ФЛОРАВИТ® - ЗР -1** - при опрыскивании растений в раннюю фазу развития - **бобовые культуры** – горох, фасоль; **технические культуры** – картофель, лен-долгунец, техническая конопля и др; крестоцветные – кочанная и цветная капуста, рапс, горчица и др; **пасленовые культуры** – томаты, баклажаны, перец, физалис и др., **бахчевые культуры** - кабачок, патиссон, дыня, тыква, арбуз и огурцы, салаты и др., **корнеплоды** - морковь, свекла, сельдерей., чеснок, лук, петрушка, репа, редька, дайкон, редис, пастернак и др.

- при замачивании семян **бахчевые культуры** – кабачок, огурец и др.; **корнеплоды** - морковь, свекла и др., **пасленовые культуры** – томаты, баклажаны, перец и др.

**ФЛОРАВИТ® - ЗР -2** - для опрыскивания растений во время вегетации. **Однолетние цветочные культуры** - бархатцы, петунья, настурция, астра, васильки и др. **Многолетние цветочные культуры** -ирисы, лилейники, розы, спирей, хосты, флоксы и др. **Декоративные хвойные** - туя, сосна, ель, можжевельник. **Клубненосные** -георгины, гладиолусы. **Луковичные** –тюльпаны, нарциссы, лилии, мелколуковичные.

**ФЛОРАВИТ® - ЗР -3** - для опрыскивания **многолетних плодово-ягодных кустарников, деревьев и цветочных культур** - яблоня, груша, слива, вишня, черешня, абрикос, персик и др., смородина черная и красная, малина, крыжовник, жимолость, садовая земляника, барбарис и др.

## Таблицы регламентов применения микроудобрения ФЛОРАВИТ® - ЗР (1, 2, 3).

### Применение ФЛОРАВИТ® - ЗР -1

Культура	Назначение	Способ, время, особенности применения препарата	Кратность обработок
Бобовые культуры горох, фасоль, люпин, бобы и др.	Повышение полевой всхожести, усиление ростовых процессов, увеличение урожайности	Опрыскивание в период бутонизации – начала цветения. Рекомендуемый расход рабочего раствора -3,5л/100м <sup>2</sup>	1
		Предпосевная обработка семян, клубней. Рекомендуемый расход рабочего раствора - 1 л/100кг	
Технические культуры (картофель, лен-долгунец, техническая конопля и др.)	Усиление ростовых процессов, увеличение общей и товарной урожайности, повышение устойчивости к стрессовым факторам	Опрыскивание в фазах полных всходов и начала бутонизации. Рекомендуемый расход рабочего раствора 4 л/100 м <sup>2</sup>	2
Пасленовые культуры (томат, перец, баклажан, физалис и др.)	Повышение всхожести, усиление ростовых процессов, повышение урожайности, улучшение качества	Замачивание семян на 1-2 часа. Рекомендуемый расход рабочего раствора -100 мл/100 г	1
		Опрыскивание: за 1-2 дня до высадки рассады, в начале бутонизации и в период массового цветения. Рекомендуемый расход рабочего раствора -4 л/100 м <sup>2</sup>	2
Бахчевые культуры (кабачок, патиссон, огурец, дыня, тыква, арбуз и др.)	Повышение всхожести, увеличение ранней и общей урожайности, повышение устойчивости к стрессовым факторам	Замачивание семян на 1-3 часов. Рекомендуемый расход рабочего раствора -100 мл/ 100г	1
		Опрыскивание в фазе бутонизации. Рекомендуемый расход рабочего раствора жидкости - 4 л/100 м <sup>2</sup>	2
Крестоцветные культуры (капуста белокочанная, цветная, рапс, горчица и др.)	Повышение энергии прорастания, всхожести семян, улучшение развития корневой системы, усиление ростовых процессов, увеличение урожайности, улучшение качества	Замачивание семян на 4-7 часов. Рекомендуемый расход рабочего раствора -100 мл/ 100 г	
		Опрыскивание в фазе полной листовой розетки, фазу 2-3 настоящих листьев и в фазе завязывания кочана для кочанной капусты. Рекомендуемый расход рабочего раствора - 4 л/ 100 м <sup>2</sup>	2
Корнеплоды (морковь, свекла, сельдерей, петрушка, репа, редька, дайкон, редис, пастернак и др.)	Повышение энергии прорастания и всхожести, усиление ростовых процессов, повышение урожайности, улучшение качества, улучшение фитосанитарного состояния посевов	Замачивание семян на 6-12 часов. Рекомендуемый расход рабочего раствора –100 мл/ 100 г	
		Опрыскивание растений в фазе 2-3-х настоящих листьев и в фазе пучковой спелости (8-10 настоящих листьев). Рекомендуемый расход рабочего раствора – 4 л/ 100 м <sup>2</sup>	2

### Применение ФЛОРАВИТ® - ЗР-2

Культура	Назначение	Способ, время, особенности применения препарата	Кратность обработок
Однолетние цветочные культуры - бархатцы, петунья, настурция, астра, васильки и др. Многолетние цветочные культуры - ирисы, лилейники, розы, спирей, хосты, флоксы и др. Декоративные хвойные -туя, сосна, ель, можжевельник. Клубненосные - георгины, гладиолусы и луковичные - тюльпаны, нарциссы, лилии, мелколуковичные.	Усиление ростовых процессов: увеличение высоты растений, числа побегов и цветов, повышение устойчивости к стрессовым факторам	Опрыскивание в начале отрастания зеленой массы, побегов, цветов. Рекомендуемый расход рабочего раствора 2 л/ 100 м <sup>2</sup>	2

### Применение ФЛОРАВИТ® - ЗР-3

Культура	Назначение	Способ, время, особенности применения препарата	Кратность обработок
Плодовые деревья -яблоня, груша, слива, вишня, черешня, абрикос, персик и др.	Увеличение урожайности, повышение устойчивости к стрессовым факторам	Опрыскивание в фазе бутонизации. Рекомендуемый расход рабочего раствора 5-10 л/ 1 дерево	2
Ягодные кустарники -смородина черная и красная, крыжовник, жимолость, садовая земляника, барбарис и др.	Увеличение урожайности, повышение устойчивости к стрессовым факторам	Опрыскивание в фазе бутонизации. Рекомендуемый расход рабочего раствора – 5 л/ 100 м <sup>2</sup>	1