

# Микробиологические удобрения

---

Агрика .....	502
Азотофит .....	502
Азофит .....	502
Байкал ЭМ-1 .....	503
Бактофосфин .....	503
«Биоудобрение «Азолен» .....	504
Восток ЭМ-1 .....	504
Микробиологическое удобрение на основе ризосферных бактерий .....	504
Ресойлинг .....	505
Ризоагрин-Б .....	505
Ризоторфин-Б .....	505
Ургаса .....	505
Фосфатовит .....	506
Экофит .....	506

## Микробиологические удобрения

Название (марка), вид хозяйства, регистрант, номер государственной регистрации, дата окончания регистрации	Культура	Доза применения препарата	Время, особенности применения
1	2	3	4
(С), Агрика ООО «Биофабрика» 0716-07-208-190-0-0-0-0 09.04.2009	Рожь, пшеница, ячмень, рис, просо, гречиха	1 л/т Расход раствора - 10 л/т	Обработка семян за 10-14 дней до посева
		2 л/га Расход раствора - 300 л/га	Опрыскивание растений
(ЛС), Азофит ООО «Фитапром» 0712-07-208-023-0-0-0-1 09.04.2017	Зерновые культуры	1 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Обработка семян перед посевом
		3-7 л/га Расход раствора - 300-400 л/га (С)	Опрыскивание растений и почвы 1-2 раза в течение вегетационного сезона
	Картофель	1 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Обработка клубней перед посадкой
		10 л/га Расход раствора - 1000 л/га (С)	Опрыскивание растений и почвы 1-2 раза в течение вегетационного сезона
	Овощные культуры	10 мл/кг семян Концентрация рабочего раствора 1% Расход раствора - 1 л/кг (С)	Замачивание семян перед посевом на 24 часа
		15 л/га Расход раствора - 1000 л/га (С)	Полив растений 1-4 раза в течение вегетационного сезона
	Плодовые, ягодные и декоративные культуры	200 мл/10 л воды Расход раствора - 5-10 л/дереву (Л)	Полив растений под корень в течение вегетационного сезона 1-4 раза
		Овощные культуры	2 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/100 г семян (Л)
	Картофель	100 мл/10 л воды Расход раствора - 10 л/100м <sup>2</sup> (Л)	Полив растений 1-4 раза в течение вегетационного сезона
		200 мл/10 л воды Расход раствора - 5-10 л/кг (Л)	Замачивание клубней перед посадкой на 3-4 часа
		200 мл/10 л воды Расход раствора - 10 л/100м <sup>2</sup> (Л)	Опрыскивание растений и почвы 1-2 раза перед окуливанием
(ЛС), Бактериальное удобрение марки Азотовит ООО «Промышленные Инновации» 1085-08-208-106-0-0-0-1 17.03.2018	Все культуры	0,4 л/га Расход раствора - 500-700 л/га (С)	Внесение в почву за 1-3 дня до посева (посадки) или непосредственно перед посевом (посадкой)
	Зерновые (пшеница, ячмень, овес, рожь)	0,8-1,2 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Предпосевная обработка семян
	Сахарная свекла	2,0-2,5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Кукуруза, подсолнечник, гречиха, рапс	1,0-1,5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Опрыскивание клубней перед посадкой
	Картофель	0,4-0,5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Овощные культуры (огурец, томат) - открытый грунт	0,1-0,2 л/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	Предпосевная обработка семян
	Овощные культуры (огурец, томат, перец) - защищенный грунт	10-15 мл/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	
	Капуста	0,2-0,4 л/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	
	Плодово-ягодные, цветочно-декоративные деревья и кустарники	10 мл/кг Расход раствора - 2 л/кг (С)	Предпосевная обработка семян (при выращивании сеянцев)
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	0,2 л/га Расход раствора - 1000 л/га (С)	Полив рассады под корень перед высадкой
	Все культуры	0,4 л/га Расход раствора - 500-700 л/га (С)	Подкормка растений
	Все культуры	2-4 мл/5-7 л воды Расход раствора - 5-7 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Полив почвы за 1-3 дня до посева (посадки) или непосредственно перед посевом (посадкой)

1	2	3	4
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	3 мл/10 мл воды Расход раствора - 10 мл/10 г (Л)	Предпосевная обработка семян
	Картофель	5 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/10 кг (Л)	Предпосадочная обработка клубней
	Флодово-ягодные, цветочно-декоративные деревья и кустарники	10 мл/200 мл воды Расход раствора - 200 мл/100 г семян (Л)	Предпосевная обработка семян (при выращивании сеянцев)
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	3 мл/5-7 л воды Расход раствора - 5-7 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Полив рассады под корень перед высадкой
	Все культуры	4 мл/5-7 л воды Расход раствора - 5-7 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Подкормка растений
(ЛС), Байкал ЭМ-1 (концентрат)  ООО «ЭМ-центр», ООО «ЭМ-кооперация»  05-9395(9796-9799)-0369(0386)-1  12.2013	В соответствии с утвержденными рекомендациями по применению		
(Л), Байкал ЭМ-1 (водный раствор)  ООО «ЭМ-центр», ООО «ЭМ-кооперация»  05-9800(9801-9803)-0369(0386)-1  12.2013	В соответствии с утвержденными рекомендациями по применению		
(ЛС), Бактофос фин - фосфорное бактериальное удобрение  ООО «НПО «Биопром»  1027-08-208-281-0-0-0-1  22.01.2018	Все культуры	0,2 л/га Расход раствора - 400-1000 л/га (С)	Внесение в почву весной перед вспашкой (культивацией), во время или после вспашки (культивации)
	Зерновые культуры	0,7-1 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян (посадочного материала)
	Кукуруза, подсолнечник	5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Картофель	0,1 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Травы многолетние (бобовые и злаковые)	0,2-0,25 л/10 кг Расход раствора - 10 л/10 кг (С)	
	Овощные культуры	0,1-0,3 л/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	
	Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры	0,4 л/га Расход раствора - 5 000-10 000 л/га (С)	Полив при посадке (пересадке)
	Все культуры	0,2 л/га Расход раствора - 10 000 л/га (С)	Корневая подкормка
		0,2-0,4 л/т почвы (С)	Приготовление почвенных удобрительных смесей
		1,0-2,5 л/га Расход раствора - 1000 л/га (С)	Внесение в почву при рекультивации нарушенных земель
	Все культуры	5 мл/5-10 л воды Расход рабочего раствора - 5-10 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Внесение в почву весной перед перекопкой, во время или после перекопки
	Картофель	1 мл/5-10 л воды Расход раствора - 5-10 л на 10 кг (Л)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян (посадочного материала)
	Травы многолетние (бобовые и злаковые)	2-5 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/100 г (Л)	
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	0,5-2 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/10 г семян (Л)	
Цветочно-декоративные культуры	2-5 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/10 шт. (луковиц или клубнелуковиц) (Л)		
Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры	5 мл/10 л воды Расход раствора - 5-10 л/10 м <sup>2</sup> (Л)	Полив при посадке (пересадке)	
Все культуры	5 мл/10 л воды (Л)	Корневая подкормка 1-2 раза в течение вегетационного сезона	

1	2	3	4
(С), «Биоудобрение «Азолен», Ж ГУП «Опытный завод АН РБ» 1147-08-208-157-0-0-0 23.04.2018	Картофель	10 л/т	Обработка клубней за сутки перед посадкой
		Концентрация рабочего раствора - 1-3% Расход раствора - 300 л/га	Опрыскивание растений в начале цветения, в период массового цветения и через 10 дней после 2-го опрыскивания
	Зерновые, зернобобовые культуры	3 л/т Расход раствора - 10 л/т	Обработка семян в день посева или за сутки до посева
	Пшеница, овес, ячмень, просо, гречиха, рис, подсолнечник, кукуруза, люцерна	20 л/га Расход раствора - 200-300 л/га	Опрыскивание растений в фазу 3-го листа и в фазу цветения (до фазы молочной спелости)
	Соя, фасоль, горох	Концентрация рабочего раствора - 0,5% Расход раствора - 10000-20000 л/га	Полив под корень в фазу начала цветения
		9 л/га Расход раствора - 300 л/га	Опрыскивание в фазу массового цветения растений
	Овощные культуры	200-400 мл/кг Расход раствора - 1-2 л/кг	Предпосевная обработка семян
		9 л/га Расход раствора - 300 л/га	Опрыскивание растений в фазу массового цветения
		Концентрация рабочего раствора - 3-5% Расход раствора - 10000-20000 л/га	Полив под корень в фазу начала цветения
	Зеленные культуры	Концентрация рабочего раствора - 3-5% Расход раствора - 10000-15000 л/га	Полив под корень 2-3 раза с интервалом 15 дней (начиная с фазы 2-3 листьев)
	Фруктово-ягодные культуры	8 л/га Расход раствора - 800-1000 л/га	Опрыскивание растений до цветения и в период массового цветения
		Концентрация рабочего раствора - 2 % Расход раствора - 10000-20000 л/га	Полив под корень 2-3 раза за сезон до периода сбора урожая (начиная с фазы бутонизации)
	Земляника	3 л/га Расход раствора - 300 л/га	Опрыскивание растений до цветения и в период массового цветения
Цветочно-декоративные культуры	15 л/га Расход раствора - 300 л/га	Опрыскивание растений 1 раз до фазы бутонизации	
	Концентрация рабочего раствора - 2% Расход раствора - 10000-15000 л/га	Полив растений в период цветения	
(ЛС), Восток ЭМ-1 микробиологическое удобрение ПБОЮЛ Северина Валентина Яковлевна 0349-06-208-110-0-0-1 31.12.2015	Зерновые культуры, подсолнечник, лен-долгунец, сахарная свекла	5-10 мл/т Расход рабочей жидкости - 10 л/т (С)	Предпосевная обработка семян
		300 мл/га Расход рабочей жидкости - 300 л/га (С)	Некорневая подкормка в течение вегетации 3-4 раза
	Картофель	10 мл/т Расход раствора - 10-20 л/т (С)	Предпосадочная обработка клубней
		300 мл/га Расход рабочей жидкости - 300 л/га (С)	Некорневая подкормка в течение вегетации 3 раза
	Томат, перец, баклажан	10 мл/5 л воды Расход рабочей жидкости - 500 мл/растение (С)	Полив рассады при высадке в грунт
		300 мл/га Расход рабочей жидкости - 300 л/га (С)	Некорневая подкормка в течение вегетации 3-4 раза
Овощные и цветочно-декоративные культуры	0,1 мл/л воды Расход рабочей жидкости - 0,1-0,2 л/10 г (Л)	Предпосевная обработка семян	
Фруктово-ягодные, овощные и цветочно-декоративные культуры	0,04 мл/10 л воды Расход рабочей жидкости - 4-10 л/м <sup>2</sup> (Л)	Подкормка в течение вегетации 3-6 раз	
(ЛС), Микробиологическое удобрение на основе ризосферных бактерий <i>Bacillus subtilis</i> Ч-13: жидкая форма «Экстрасол», торфяная форма «Бисолби», сухая форма «БисолбиФит» ООО «Бисолби-Интер»	«Экстрасол» жидкая форма		
	Все культуры	Концентрация рабочего раствора - 10% (С)	Предпосевная обработка семян
		Концентрация рабочего раствора - 0,5% (С)	Полив почвы
	Концентрация рабочего раствора - 1% (С)	Опрыскивание вегетирующих растений	

1	2	3	4
0680-07-208-216-0-0-0-1 28.03.2017	«БисолбиФит» сухая форма, «Бисолби» торфяная форма		
	Все культуры	Концентрация рабочего раствора - 10% (С)	Предпосевная обработка семян
		Концентрация рабочего раствора - 0,5% (С)	Полив почвы
		Концентрация рабочего раствора - 1% (С)	Опрыскивание вегетирующих растений (отфильтрованным рабочим раствором)
	«Экстрасол» жидкая форма		
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	10 мл/л воды (Л)	Замачивание корневой системы рассады перед посадкой
	Все культуры	10 мл/100 мл воды (Л)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян, посадочного материала (клубней, лукович)
		20 мл/10 л воды Расход раствора - 5-10 л/10 м <sup>2</sup> (Л)	Полив почвы
		10 мл/л воды Расход раствора - 3-10 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Некорневая подкормка
	«БисолбиФит» сухая форма		
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	5-10 г/100-150 г семян (Л)	Опудривание семян перед посевом
	Все культуры	10 г/100 мл воды (Л)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян, посадочного материала (клубней, лукович, корневой системы рассады, саженцев)
		20 г/10 л воды Расход раствора -5-10 л/10 м <sup>2</sup> (Л)	Полив почвы
		10 г/л воды Расход раствора - 3-10 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Некорневая подкормка (отфильтрованным раствором)
	«Бисолби» торфяная форма		
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	10-15 г/100-150 г семян (Л)	Опудривание семян перед посевом
Все культуры	10 г/100 мл воды (Л)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян, посадочного материала (клубней, лукович, корневой системы рассады, саженцев)	
	20 г/10 л воды Расход раствора -5-10 л/10 м <sup>2</sup> (Л)	Полив почвы	
	10 г/л воды Расход раствора - 3-10 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Некорневая подкормка (отфильтрованным раствором)	
(С), Ресойлинг ООО «БИО Агат Групп» 0545-07-208-178-0-0-0-0 06.02.2017	Зерновые колосовые культуры	0,25 л/га Расход раствора - 400 л/га	Обработка почвы после уборки культуры
(С), Ризоагрин-Б ООО «Биофабрика» 0579-07-208-190-0-0-0-0 19.02.2017	Зерновые культуры, многолетние злаковые травы	0,6 кг на гектарную норму семян	Предпосевная обработка семян
(С), Ризоторфин-Б ООО «Биофабрика» 0578-07-208-190-0-0-0-0 19.02.2017	Бобовые и зернобобовые культуры	0,4-1 кг на гектарную норму семян	Предпосевная обработка семян
(ЛС), Ургаса ООО «ЭМ-центр», ООО «ЭМ-кооперация» 05-9673(9678-9680)-0369(0386)-1	В соответствии с утвержденными рекомендациями по применению		

1	2	3	4
12.2013			
(ЛС), Фосфорное бактериальное удобрение марки Фосфатовит	Все культуры	0,2-0,4 л/га Расход раствора - 500-700 л/га (С)	Внесение в почву за 1-3 дня до посева (посадки) или непосредственно перед посевом (посадкой)
ООО «Промышленные Инновации» 1086-08-208-106-0-0-0-1 17.03.2018	Зерновые (пшеница, ячмень, овес, рожь)	0,8-1,2 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Предпосевная обработка семян
	Сахарная свекла	2,0-2,5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Кукуруза, подсолнечник, гречиха, рапс	1,0-1,5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Картофель	0,4-0,5 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Опрыскивание клубней перед посадкой
	Овощные культуры (огурец, томат) - открытый грунт	0,1-0,2 л/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	Предпосевная обработка семян
	Овощные культуры (огурец, томат, перец) - защищенный грунт	10-15 мл/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	
	Капуста	0,2-0,4 л/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	
	Фруктово-ягодные, цветочно-декоративные деревья и кустарники	10 мл/кг Расход раствора - 2 л/кг (С)	Предпосевная обработка семян (при выращивании сеянцев)
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	0,4 л/га Расход раствора - 1000 л/га (С)	Полив рассады под корень перед высадкой
	Все культуры	0,4 л/га Расход раствора - 500-700 л/га (С)	Подкормка растений
	Все культуры	2-4 мл/5-7 л воды Расход раствора 5-7 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Полив почвы за 1-3 дня до посева (посадки) или непосредственно перед посевом (посадкой)
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	3 мл/10 мл воды Расход раствора - 10 мл/10 г (Л)	Предпосевная обработка семян
	Картофель	5 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/10 кг (Л)	Предпосадочная обработка клубней
	Фруктово-ягодные, цветочно-декоративные деревья и кустарники	10 мл/200 мл воды Расход раствора - 200 мл/100 г семян (Л)	Предпосевная обработка семян (при выращивании сеянцев)
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	4 мл/5-7 л воды Расход раствора - 5-7 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Полив рассады под корень перед высадкой
Все культуры	4 мл/5-7 л воды Расход раствора - 5-7 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Подкормка растений	
(ЛС), Экофит - азотное бактериальное удобрение	Все культуры	0,4 л/га Расход раствора - 400-1000 л/га (С)	Внесение в почву весной перед вспашкой (культивацией), во время или после вспашки (культивации)
ООО «НПО «Биопром» 1026-08-208-281-0-0-0-1 22.01.2018	Зерновые культуры	1,3-1,6 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян (посадочного материала)
	Кукуруза, подсолнечник	7 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Картофель	0,15-0,17 л/т Расход раствора - 10 л/т (С)	
	Травы многолетние (бобовые и злаковые)	0,4-0,5 л/10 кг Расход раствора - 10 л/10 кг (С)	
	Овощные культуры	0,15-0,5 л/кг Расход раствора - 1 л/кг (С)	
	Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры	0,4 л/га Расход раствора - 5 000-10 000 л/га (С)	Полив при посадке (пересадке)
	Все культуры	0,4 л/га Расход раствора - 10 000 л/га (С)	Корневая подкормка
		0,5-0,7 л/т почвы (С)	Приготовление почвенных удобрительных смесей
		1,5-2,5 л/га Расход раствора - 1000 л/га (С)	Внесение в почву при рекультивации нарушенных земель
	Все культуры	10 мл/5-10 л воды Расход рабочего раствора - 5-10 л/100 м <sup>2</sup> (Л)	Внесение в почву весной перед перекопкой, во время или после перекопки
Картофель	2 мл/5-10 л воды Расход раствора - 5-10 л/10 кг (Л)	Предпосевная (предпосадочная) обработка семян (посадочного)	

1	2	3	4
	Травы многолетние (бобовые и злаковые)	4-10 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/100 г (Л)	материала)
	Овощные, цветочно-декоративные культуры	1-4 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/10 г семян (Л)	
	Цветочно-декоративные культуры	4-10 мл/100 мл воды Расход раствора - 100 мл/10 шт. (луковиц или клубнелуковиц) (Л)	
	Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры	10 мл/10 л воды Расход раствора - 5-10 л/10 м <sup>2</sup> (Л)	Полив при посадке (пересадке)
	Все культуры	10 мл/10 л воды (Л)	Корневая подкормка 1-2 раза в течение вегетационного сезона