

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ТОВ «ДЖИЭФТИ»

А.С. Козловский



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Жидкое органическо-минеральное удобрение ОПТИ РОСТ

Растения	Предпосевная обработка	Первая внекорневая подкормка	Вторая внекорневая подкормка	Третья внекорневая подкормка
<b>1. ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
Пшеница, рожь, ячмень, овес, гречка	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период кущения 5% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период после цветения 4% раствором ОПТИ РОСТ	
Кукуруза	Необходимо провести полувлажную обработку семян 5% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период от 3-5 до 6-8 листьев 5% раствором ОПТИ РОСТ	Не проводится	
Рис	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу кущения 2% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период выхода в трубку 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в начале выбрасывания метелки 5% раствором ОПТИ РОСТ
Горох	Необходимо провести полувлажную обработку семян 10% раствором	Обработка растений проводится в период появления 4-6 листьев 3%	Обработка растений проводится в фазу начала бутонизации 2 % раствором	

	ОПТИ РОСТ	раствором ОПТИ РОСТ	ОПТИ РОСТ	
Соя	Обработка семян не проводится.	Обработка растений проводится в фазу 5-6 листьев 2% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу начала бутонизации 5% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу начала налива нижних бобиков 2% раствором ОПТИ РОСТ
<b>З М А С Л Е Н И Ч Н Ы Е   К У Л Ь Т У Р Ы</b>				
Подсолнечник	Необходимо провести полувлажную обработку семян 5% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу 3-4 листа 5% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазы 6-7 пар настоящих листьев 5% раствором ОПТИ РОСТ	
Рапс озимый	Необходимо провести полувлажную обработку семян 4 % раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу осенней розетки (5-6 листьев) 4 % раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в межфазный период отрастания весенней розетки - начало стеблевания (7-10 листьев) 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу бутонизации (зеленого бутона) 3% раствором ОПТИ РОСТ

Рапс яровой	Необходимо провести полувлажную обработку семян 4 % раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу розетки (4-6 листов) 4 % раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в фазу начала бутонизации 3% раствором ОПТИ РОСТ	
<b>4Э Ф И Р О М А С Л И Ч Н Ы Е К У Л Ь Т У Р Ы</b>				
Хмель	Перед высадкой саженцев, их замачивают в 2% растворе ОПТИ РОСТ на 6-8 часов, при температуре 20-22°C.	Обработка растений проводится 2% раствором ОПТИ РОСТ при высоте стеблей 1,5-2,0 м.	Вторую подкормку проводят обязательно перед цветением 4% раствором ОПТИ РОСТ.	Через 7-10 дней после сбора урожая растения необходимо обработать 3% раствором ОПТИ РОСТ
Табак	Не проводится	Обработка растений проводится в период появления 3-4 настоящих листьев 2% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится через 15-20 дней после первой обработки 2% раствором ОПТИ РОСТ	
Кориандр, шалфей		Обработка растений проводится в период появления 1-2 листов 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится 7-10 дней до появления соцветий 4 % раствором ОПТИ РОСТ	

<b>5БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
Арбуз, дыня	Необходимо провести полувлажную обработку семян 5% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период появления 1-2 листов 2% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится не позднее 7-10 дней до появления соцветий 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится после каждой выборки урожая 2% раствором ОПТИ РОСТ
Тыква	Необходимо провести полувлажную обработку семян 1% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период появления 1-2 листов 4% раствором ОПТИ РОСТ, но не позднее 7-10 дней до цветения.	Возможно проводить промежуточную подкормку через 15-20 дней после цветения 2% раствором ОПТИ РОСТ	
<b>6ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
Хлопок, лен	Необходимо провести полувлажную обработку семян 4% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период появления 1-2 листов 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится после чеканки хлопка до формирования коробочек 4% раствором ОПТИ РОСТ	
<b>7ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
Перец, помидоры, огурцы, салаты, лук,	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Внекорневую подкормку проводят в период нарастания вегетативной массы и формирования.	После каждого сбора урожая необходимо провести подкормку растений 2% раствором ОПТИ РОСТ, что	

чеснок, тд	Рассаду перед посадкой замачивается на 6-8 часов в 2% растворе ОПТИ РОСТ.	продуктивных органов 4% раствором ОПТИ РОСТ. При выращивании овощей в теплицах внекорневую подкормку проводят с интервалом 15-20 дней 2% раствором ОПТИ РОСТ.	обеспечит сохранение цветков завязей для последующего урожая.	
Сахарная свекла	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период появления 4-6 листов 4% раствором ОПТИ РОСТ	Вторая подкормка проводится в период отмирания нижних листьев растения 3% раствором ОПТИ РОСТ, для увеличения массы и сахаристости свеклы.	
Редис, красная свекла	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период появления 4-6 листов 5% раствором ОПТИ РОСТ (после прорезивания)		
Картофель	Перед посадкой картофель увлажняют 2% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится за 7-10 дней до цветения 4% раствором ОПТИ РОСТ		
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>				
Деревья, кустарники	Перед высадкой корни саженцев, замачивают на 6-8 часов, при температуре 20-22 °С в 2% растворе	При обработке молодых деревьев (кустарников) хороший результат достигается их поливом 1%	Обработка плодоносящих растений проводится 3% раствором ОПТИ РОСТ	

	ОПТИ РОСТ	раствором ОПТИ РОСТ в весенний период	при хорошо сформированной листовой массе не раньше, чем через 8-10 дней после цветения.	
Чайный куст		Чайные кусты необходимо обрабатывать в период формирования листовой массы 2% раствором ОПТИ РОСТ	Последующие обработки проводятся каждый раз после сбора листы 2% раствором ОПТИ РОСТ	
Петрушка, укроп	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Обработка растений проводится в период появления 3-4 листов 5% раствором ОПТИ РОСТ (после прорезивания)		
Виноград	Замачивание черенков винограда перед высадкой на 6-8 часов при температуре 20-22°C в 2% растворе ОПТИ РОСТ	Первый раз виноград обрабатывается в период формирования листовой массы 3% раствором ОПТИ РОСТ	Вторая обработка проводится в течении 8 дней после уборки урожая перед опаданием листьев 3% раствором ОПТИ РОСТ. Эта подкормка обеспечивает мощное развитие корневой системы винограда в зимний период	
<b>ГАЗОННАЯ ТРАВА</b>				
Газонная трава	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Последующая обработка травы в значительной степени зависит от погодных условий. Как		

		правило, траву обрабатывают 5% раствором ОПТИ РОСТ каждые 15-20 дней.			
<b>Ц В Е Т</b>					
Цветы	Необходимо провести полувлажную обработку семян 3% раствором ОПТИ РОСТ	Внекорневая подкормка цветов проводится в период бутонизации 3% раствором ОПТИ РОСТ	При продолжительном цветении подкормка проводится 1% раствором ОПТИ РОСТ через 15-20 дней		

**Таблица меры использования удобрения ОПТИ РОСТ**

ОПТИ РОСТ Концентрация %	Вода в литрах							
	100мл	1л	10л	100л	150л	200л	250л	300л
1%	1мл	10мл	100мл	1л	1,5л	2л	2,5л	3л
2%	2мл	20мл	200мл	2л	3л	4л	5л	6л
3%	3мл	30мл	300мл	2л	4,5л	3л	7,5л	9л
4%	3мл	40мл	400мл	4л	6л	4л	10л	12л
5%	5мл	50мл	500мл	5л	7,5л	10л	12,5л	15л

## Общие рекомендации:

1. ОПТИ РОСТ является экологически безопасным препаратом для растений, животных и людей, и не требует особых мер безопасности при работе с ним.
2. Для обработки семян и растений необходимо приготовить рабочий раствор. Важное значение для приготовления рабочего раствора имеет температура воды и отсутствие в ней хлорных соединений. Оптимальной, считается вода температурой +18-22°C. При приготовлении раствора необходимо всегда помнить, что ОПТИ РОСТ добавляется в воду, а не наоборот. При этом содержимое в течение 10-15 минут перемешивать нельзя. Через 10-15 минут раствор готов к применению. Рабочий раствор желательно использовать в течении 3-4 часов.
3. Категорически запрещается добавлять в приготовленный раствор любое количество воды или другого препарата (удобрения) из-за возможного ухудшения полезных свойств.
4. Возможно образование осадка. В случае необходимости, допускается дополнительная фильтрация удобрения перед смешиванием с водой в зависимости от инструкции по работе с используемыми опрыскивателями.
5. Очень важное значение имеет обработка семян раствором ОПТИ РОСТ перед посевом. Расход рабочей жидкости при полувлажной обработке семян для зерновых составляет - 10 л готового раствора на 1 тонну семян (или 10 мл/кг).
6. При комбинированном применении удобрения ОПТИ РОСТ с протравливателями следует учитывать их совместимость с применяемыми препаратами. При применении удобрения ОПТИ РОСТ совместно с минеральными удобрениями, сначала в воде растворяются минеральные удобрения, затем в полученный раствор добавляется в необходимом количестве ОПТИ РОСТ.
7. Опыт практического использования удобрения ОПТИ РОСТ в разных регионах показал, что максимальную эффективность имеют слабонасыщенные растворы удобрения, когда его концентрация составляет от 1% до 5% на единицу объема воды. Оптимальное количество рабочего раствора на 1 га в среднем составляет 150-250 л/га (1,5 - 2,5 л/сотку).
8. Внекорневую подкормку желательно проводить избегая яркого солнца, дождя и сильного ветра..
9. Наиболее эффективным является применение ОПТИ РОСТ для внекорневой подкормки в период, когда у растения сформирована первая пара настоящих листьев. При цветении растений (особенно овощных, бахчевых) необходимо использовать ОПТИ РОСТ после каждого сбора плодов.
10. Правильно применяемый ОПТИ РОСТ обеспечивает устойчивость растений к засухе и заморозкам.
11. Рекомендованные дозы по применению ОПТИ РОСТ определены для его оптимального использования с учетом экономической эффективности.
12. Условия хранения: не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, температура хранения от +10 до +35 °С. После открытия тары, срок хранения удобрения не изменяется.