

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА «НАНОКРЕМНИЙ»

Назначение

Отечественный препарат «НаноКремний» на основе биологически-активного кремния предназначен для предпосевной обработки семян и посадочного материала, подкормок растений в период вегетации в целях ускорения прорастания семян и роста растений, увеличения урожайности культур, повышения качества, внешнего вида продукции цветочно-декоративных культур и устойчивости растений к неблагоприятным природным условиям выращивания.

Массовая доля активных элементов (элементов питания), не менее:

- кремния 50 %
- железа 6%
- меди 1%
- цинка 0,5 %

Приготовление раствора

Произвести расчет концентрации раствора исходя из норм расхода препарата «НаноКремний»¹. Необходимое количество препарата размешать в чистой воде из расчета 1:2 при помощи миксера. После получения однородной текстуры, постепенно добавить смесь в оставшееся количество воды, непрерывно перемешивая.. При остатке смеси на стенках и дне посуды промыть небольшим количеством воды и слить в основную тару с раствором.² Тщательно перемешать. Использовать раствор в течение суток после конца замешивания. Перед самым применением еще раз тщательно размешать!

Дополнительно рекомендуется подогреть раствор до 25-35 °С при обработке теплолюбивых растений.

Предпосевная обработка семян

«НаноКремний» нейтрален к другим водорастворимым препаратам. Рекомендуется включать его применение в существующую технологию обработки химикатами или растворами удобрений при протравке семян.

Подкормка растений

Подкормка проводится путем опрыскивания и/или полива растений водным раствором препарата. Опрыскивание растений рекомендуется производить утром или вечером в безветренную погоду. «НаноКремний» наиболее эффективен при равномерном смачивании листьев и сочетании опрыскивания с поливом.

¹ Нормы расхода препарата указаны в таблице норм применения препарата

² При больших объемах возможно использование одной тары для приготовления раствора

Таблица норм применения препарата «НаноКремний»

Культура	Предпосевная обработка	Опрыскивание	
	Расход кремния и воды на тонну посевного материала	Расход и кол. воды на 1 гектар площади опрыскивания	Применение
Пшеница, Ячмень, Рожь, Овес	300 г (200 мл) в 10 л / 1 тонну семян	75 г (50мл) на 200–500 л. воды	- В фазу кущения и выхода в трубку - В фазу молочной спелости для повышения качества зерна
Кукуруза в.т.ч. на силос	500 г (340 мл) в 50 л / 1 тонну семян	100 г (70мл) на 200 – 400 л. воды	- В фазу 2-3 настоящих листьев - Перед цветением
Рис	300-400 г (200 - 270 мл) в 10-50 л / 1 тонну семян	100-200 г (70-140 мл) на 300-400 л. воды	1) Предпосевная обработка 2) В фазу метелки 3) В фазу выхода в трубку
Томат, баклажан, перец	50 г (30 мл) на 10л / 1кг семян	50-100 г (30-70 мл) на 300-400 л. воды	- После высадки рассады в грунт или в фазе полных всходов - В фазе бутонизации - В период интенсивного плодоношения Корневая подкормка растений производится 1-2 раза за все время
Огурец	50 г (30 мл) на 10л / 1кг семян	75-100 г (50-70 мл) на 400 л. воды	- После высадки рассады в грунт или в фазе полных всходов - В фазе бутонизации - В период интенсивного плодоношения Корневая подкормка растений производится 1-2 раза за все время.
Капуста	-	50-100 г (30-70 мл) на 300-400 л. воды	Первая обработка проводится в начальный период роста – появление первых 3-6 настоящих листьев. Вторая – в период начала

			формирования кочана.
Лук, Зелень	150 г (100 мл) в 10-50 л / 1 т семян	50-100 г (30-70 мл) на 300-400 л. воды	По полным всходам или высаженной рассаде Некорневая подкормка растений: в фазе образования 4-5 листьев и далее 1-2 раза за период вегитации.
Картофель	150 г (100 мл) в 10 л/1 т семян	50 г (30 мл) на 200 – 500 л. воды	Некорневые подкормки: 1-я – в начальный период роста, когда высота растений достигает 10-15 см 2-я – в фазе бутонизации – начала цветения
Лен	200 г (140 мл) в 10л/1 т семян	100 г (70 мл) на 200 – 400 л. воды	Некорневая подкормка: - В начале фазы «ёлочки»
Рапс	200г (140 мл)	100 г (70мл) на 200 – 400 л. воды	Обработка производится в фазу бутонизации.
Подсолнечник	150г (100мл)	100 г (70мл) на 200 – 400 л. воды	Обработка производится в фазу 5-6 настоящих листьев
Соя и Зернобобов ые культуры (горох, люпин и т.д.)	200 г (140 мл) в 10л/1 т семян	50-100 г (30-70мл) на 200 – 400 л. воды	Некорневые подкормки. 1-я в фазе 6-8 листьев, 2-я – в фазе бутонизации перед цветением
Сахарная, столовая, кормовая свекла, морковь	75 г (50 мл) в 10л/1 т семян	50-100 г (30-70мл) на 200 – 400 л. воды	Некорневые подкормки: - В фазу 2-3 пар наст. листьев - Перед смыканием рядков
Клубника, Земляника, Малина, Смородина	-	50-100 г (30-70мл) на 200 – 400 л. воды	Рекомендуется производить 1-е применение после пересадки или по выходу из зимнего периода. 2-е применение в начале периода цветения — завязи плода. 3-е применение во время фазы активного роста плода.

			Корневая подкормка растений производится 1-2 раза в течение периода вегетации.
Виноград	-	50-100 г (30-70мл) на 1000 л. воды	1) Ранней весной по зеленому конусу (спасает от заморозков) 2) В фазе бутонизации 3) В период активного роста ягод
Фруктовые культуры	-	50-100 г (30-70мл) на 300 – 1000 л. воды	1) По выходу растений из фазы зимовки, при появлении первых почек. (спасает от гибели при возможных заморозках). 2) В фазе бутонизации 3) Применение во время фазы начала активного роста плода. 4) Корневая подкормка растений производится 1-2 раза в течение периода вегетации

Препарат применять в строго рекомендуемых дозах при соблюдении общепринятых для данного региона технологий возделывания культуры.

"НаноКремний" не заменяет внесение удобрений и применение пестицидов.

Первая помощь при отравлении

При попадании на кожу - удалить загрязненную одежду и промыть кожу проточной водой. При попадании в дыхательные пути - вывести пострадавшего на свежий воздух, при необходимости - обратиться к врачу. При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством чистой проточной воды. При случайном проглатывании - выпить большое количество теплой воды с добавлением активированного угля (из расчета 3-5 таблеток на стакан воды), вызвать рвоту раздражением корня языка, затем принять стакан воды с взвесью активированного угля (3-5 таблеток), немедленно обратиться к врачу.

Класс опасности – 4 (малоопасные).

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении "НаноКремний"

Осторожно! Препарат содержит активный кремний. На всех стадиях обращения с препаратом необходимо соблюдать меры безопасности согласно требованиям СанПиН 1.2.2584-10.

При работе с препаратом использовать индивидуальные средства защиты: спецодежду, очки, резиновые перчатки. Пролитое удобрение собрать с помощью песка, древесных опилок или торфа и использовать при компостировании или собрать в контейнер для последующей утилизации в местах, согласованных с органами Роспотребнадзора. Освободившуюся тару утилизировать с бытовым мусором в отведенных местах. После работы следует вымыть руки и лицо с мылом.

Дополнительная информация

Для получения подробной консультации по эффективному применению препарата «НаноКремний» обращайтесь по телефону +7(495)364-37-87 или отправьте ваш вопрос на e-mail адрес info@nano-si.ru Наши специалисты ответят вам в кратчайшие сроки!