

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГУМАТА КАЛИЯ-НАТРИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ

Наилучший эффект от применения *Гумата калия-натрия с микроэлементами* достигается при его использовании в два или три приема.

Данные схемы обязательно включают два компонента:

1. Предпосевная обработка семян необходима для активизации энергии роста, развития мощной корневой системы. При этом всхожесть семян достигает 98-100%, всходы дружные, с хорошо налаженным корневым питанием и высокой устойчивостью к заболеваниям и неблагоприятным природным условиям.

2. Обработки по вегетирующим растениям (как минимум одна или две). Такие обработки стимулируют рост и развитие наземной биомассы и корневой системы, активизируют обмен веществ, обеспечивают питание микроэлементами. За счет этих факторов повышается интенсивность фотосинтеза и следовательно, скорость потребления растением питательных веществ, которые в дальнейшем формируют урожай. В результате увеличивается и продуктивность сельскохозяйственных культур, и значительно улучшается качество сельскохозяйственной продукции.

Препарат применяется в виде рабочего раствора, который готовится путем разбавления водой исходного концентрата.

Для зерновых и масличных культур

Предпосевная обработка семян или совместно с протравителем:

Развести 0,2 литра препарата в 10 литрах воды или протравителя. Расход 10л на 1 тонну семян.

Обработка в период вегетации:

Развести 0,5 литра препарата в 50 – 300 литрах воды. Расход рабочего раствора 50 -300 л/га (в зависимости от типа опрыскивателя).

Схема применения

Пшеница, рожь, ячмень, овес, просо: 2-х кратная обработка растений в период вегетации: 1-я в фазу 3-5-ти листьев (начало кущения), 2-я в фазу выхода в трубку – колошение (возможно совмещение с обработками фунгицидами и инсектицидами).

Кукуруза: 2-х кратная обработка растений в период вегетации; 1-я в фазу всходов – появления 3-5-ти листьев; 2-я в фазу выбрасывания метелки.

Гречиха: 2-х кратная обработка растений в период вегетации: 1-я в фазу ветвления – начала бутонизации; 2-я через 10-14 дней после предыдущего.

Подсолнечник. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов; 2-я в фазу 3-4-х пар настоящих листьев и 3-я с интервалом в 10-15 дней.

Рапс озимый и яровой. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов - появления первой пары настоящих листьев; 2-я в фазу начала образования листовой розетки – ветвления; 3-я в фазу начала бутонизации.

Для зернобобовых культур

Предпосевная обработка семян или совместно с протравителем:

Рабочий раствор: 0,20 л препарата + 10 л воды или протравителя

Расход: 10 л на 1 тонну семян

Обработка в период вегетации:

Развести 0,5-1 литра препарата в 50 – 300 литрах воды. Расход рабочего раствора 50 -300 л/га (в зависимости от типа опрыскивателя).

Схема применения

Соя. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов – образования 2-3-х настоящих листьев; 2-я в фазу стеблевания – начала бутонизации; 3-я в фазу начала цветения.

Горох. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов – 3-5-ти листьев; 2-я в фазу 5-6-ти листьев – бутонизации; 3-я в фазу цветения.

Клевер. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу появления всходов; 2-я в фазу отрастания растений; 3-я в фазу стеблевания.

Для кормовых и технических культур

Предпосевная обработка семян или совместно с протравителем:

Рабочий раствор: 0,20 л препарата + 10 л воды или протравителя

Расход: 10 л на 1 тонну семян.

Обработка в период вегетации:

Развести 0,5 литра препарата в 50 – 300 литрах воды. Расход рабочего раствора 50 -300 л/га (в зависимости от типа опрыскивателя).

Схема применения

Люцерна на семена. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов – отрастания растений; 2-я в фазу стеблевания; 3-я в фазу бутонизации.

Вико-овсяная смесь. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов – отрастания растений; 2-я и 3-я с интервалом в 15 дней.

Лен. 3-х кратная обработка: 1-е опрыскивание в фазу елочки; 2-е и 3-е опрыскивание с интервалом в 15-20 дней.

Сахарная свекла. 2-х кратная обработка: 1-я в фазу появления всходов – 2-3-х пар настоящих листьев; 2-я в фазу 4-х пар настоящих листьев – смыкания растений в рядках.

Для цветов и цветочно-декоративных культур

Предпосевная обработка семян или совместно с протравителем:

Замачивание в течение 10-15 часов

Рабочий раствор: 10 мл препарата на 10 л воды

Расход: 1 л на 1 кг семян

Замачивание черенков и корней саженцев:

Развести 0,1 литра препарата в 100 литрах воды, замачивание в течение 24 часов.

Обработка в период вегетации:

Развести 0,5-1 литра препарата в 50 – 300 литрах воды. Расход рабочего раствора 50 -300 л/га (в зависимости от типа опрыскивателя).

6-и кратная обработка: 1-я в фазу появления 2-3 листьев; 2-я,3-я,4-я,5-я и 6-я с интервалом 10-15 дней.

Для картофеля

Обработка клубней:

Развести 0,30 литра препарата в 10 литрах воды или протравителя. Расход 40-50 л на тонну клубней.

Обработка в период вегетации:

Развести 0,5-1 литра препарата в 50 – 300 литрах воды. Расход рабочего раствора 50 -300 л/га (в зависимости от типа опрыскивателя).

Схема применения

2-х кратная обработка посевов. 1-я в фазу появления 5-7 листьев; 2-я через 30 дней.

Для овощных и бахчевых культур

Предпосевная обработка семян или совместно с протравителем:

Замачивание в течение 10-15 часов

Рабочий раствор: 10 мл препарата на 10 л воды

Расход: 1 л на 1 кг семян

Обработка в период вегетации:

Развести 0,5-1 литра препарата в 50 – 300 литрах воды. Расход рабочего раствора 50 -300 л/га (в зависимости от типа опрыскивателя).

Схема применения

Томаты, баклажаны, кабачки, патиссоны. 4-х кратная обработка: 1-я в фазу появления 2-4 листьев; 2-я в фазу бутонизации; 3-я в фазу начала цветения; 4-я в фазу плодоношения

Огурцы. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу появления 2-4 листьев; 2-я и 3-я с интервалом в 15 дней

Капуста. 3-х кратная обработка: 1-я через 2-3 дня после высадки рассады; 2-я в фазу листовой мутовки – завязывания кочанов; 3-я через 10-12 дней после второй.

Лук на севок, лук на репку. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу появления 2-3 листьев; 2 и 3-я с интервалом 10-12 дней.

Лук на семена. 2-х кратная обработка: 1-я в фазу появления 2-3-х настоящих листьев; 2-я с интервалом в 10-15 дней.

Морковь. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов – образования 1-2-х настоящих листьев; 2-я в фазу настоящего листа; 3-я через 10-15 дней после предыдущего.

Редис. 2-х кратная обработка: 1-я в фазу всходов – образования 2-3-х настоящих листьев; 2-я с интервалом в 10-15 дней.

Арбузы. 2-х кратная обработка: 1-я в фазу образования плетей; 2-я через 15-20 дней.

Для плодово-ягодных культур

Замачивание семян и корней саженцев:

Развести 0,1 литра препарата в 100 литрах воды, замачивание в течение 24 часов.

Обработка в период вегетации:

Развести 1-3 литра препарата в 1000 литрах воды (1 т). Расход рабочего раствора 1000 л/га.

Схема применения

Яблоня, груша, вишня, слива, айва, персик, абрикос. 4-х кратная обработка: 1-я через 5-7 дней после цветения; 2-я в начале физиологического опадания завязей; 3-я в период закладки цветочных почек; 4-я в период интенсивного роста плодов (возможно совмещение с химическими обработками).

Виноград. 3-х кратная обработка: 1-я в фазу бутонизации; 2-я после цветения; 3-я перед началом налива ягод.

Цитрусовые. 4-х кратная обработка: 1-я через 5-7 дней после цветения; 2-я в начале опадения завязей; 3-я и 4-я с интервалом 2-3 недели.