

Регуляторы роста растений

- Вещества, в малых количествах влияющие на рост и развитие растений
- Ингибиторы (ретарданты) и стимуляторы
- Негормональные (арахидоновая кислота, витамины, гидроксикоричные кислоты) и гормональные (фитогормоны-абк, ауксины, гиббереллины, цитокинины, эпибрассинолиды)

АУКСИНЫ

- Синтезируются в апексах растения , растяжение и дифференциация клеток;
- Инициируют ризогенез и каллусогенез (ИУК и ИМК)
- Торможение опадения листьев
- Входят в состав гербицидов (2,4-д)-феноксиуксусные кислоты

ИНДОЛИЛМАСЛЯНАЯ И ИНДОЛИЛУКСУСНАЯ

КИСЛОТЫ

- Плохо растворимы в воде- сначала в спирте, потом в воде.
- Выдержка черенков 12-24 ч, или спиртовой раствор(1-5 г/л) 3-5 с
- В растениях фермент ауксинодаза ,разлагающий ИУК-растворы ИУК дб концентрированное
- Апикальное доминирование
- Соприкосновение с раневой поверхностью-использование ИМК (опудривание)
- В почве стойкие вещества
- Разлагаются на свету
- Хорошо сочетается с цирконом

Цитокинины

- Интенсивное деление клеток растений
- Применение в культуре тканей
- Образуются в корнях и передвигаются вверх по ксилеме, задерживает старение листьев.
- Препараты класса бензимидазолов (фундазол) обладают цитокининовой активностью
- Препарат ЦИТОДЕФ (40 мг на 1л)-увеличение яркости и размеров цветов, образование почек и выход их из состояния покоя, утолщение побегов, повторное цветение у роз- 3 обработки через 10 дней после срезки.

ЭПИБРАССИНОЛИДЫ

- ЭПИН экстра 2-4 мл на 10 л
- Холодная и влажная погода,
- Только опрыскивание
- Увеличивает содержание ауксинов и цитокининов
- Повышает устойчивость к грибным заболеваниям
- Перед заморозками и сразу после
- Хранение в темноте 5-25 градусов

Негормональные регуляторы. Гидроксикоричные кислоты

- Смесь кофейной, цикориевой и хлорогеновой, спиртовой экстракт эхинацеи
- Сочетается с ИУК и ИМК
- ЦИРКОН-ускорение цветения, увеличение урожайности, укоренение, засухоустойчивость
- Опрыскивание и пролив 1мл на 10 л
- Домоцвет
- 4 класс опасности

Кремнийорганические соединения

- Силиплант, нанокремний, мивал
- Способствуют укреплению клеточных стенок-антистрессовая активность и сопротивляемость вредителям и болезням
- Повышает содержание салициловой кислоты
- Накопление эндогенных ауксинов
- Опрыскивание и полив
- Осторожно на молодых листьях
- 4 класс опасности

ЭТАМОН (диметилфосфорнокислый диметилдигидроксиэтиламмоний)

- Выраженное усиление роста корневой системы
- Повышение всхожести семян и луковиц
- Устранение нарушений развития корневой системы при перегреве, переохлаждении, отравлении гербицидами и тд
- Увеличение эффективности внекорневых подкормок
- Быстро распадается в почве
- Фотостабилен
- Концентрация 1мл на 100 л, 1 мл на 10 л , и 20 мл на 10 л

Ретарданты

- Препарат ССС,ТУР,Атлет (хлорхолинхлорид) -для предотвращения вытягивания стебля в длину, ингибитор синтеза гиббереллинов-на рассаде овощных и зерновых.
- АЛАР,РЕГУЛАР (диметиламиносукцинамовая кислота)-сохраняется в растении длительное время 30-60 г на 10 л,привыращивании однолетников, гортензий,пеларгоний, азалий, цикламенов, фуксий, астр и тд. Не разрешён для применения на овощных культурах.Перспектива применения на живых изгородях и газонах.

Гуминовые кислоты (гуматы)

- Получают из бурого угля , торфа, лигносульфоната.
- Стимулирует биологическую активность почвы
- Корнеобразование
- Рост побегов
- Быстрое прорастание семян, клубней , луковиц
- Активно в ландшафтном дизайне 20-50 мл на 10 л (лигногумат), пролив почвенного кома и приствольного круга; выше 1%-ингибирующее действие; калийная и натриевая форма;
- Совместимы с химическими средствами защиты и удобрениями.



КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

К В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ



ЛИГНОГУМАТ

Марка БМ «Калийный»

20 % водный раствор с микроэлементами

Эффективное средство для всех типов растений, предпосевная обработка семян и корнеплодов, гуминовая добавка к минеральным удобрениям.

Состав:
Содержание сухой гуминовой вещества, % в растворе до: 18
Максимальная доля макро- и микроэлементов, % от сухой вещества
не менее: калий - 9, сера - 3,
на более: железо - 0,2, марганец - 0,12, медь - 0,12, цинк - 0,12,
моллибден - 0,018, бор - 0,15, кобальт - 0,12
натрий, кремний, мылий-попутствие
показатель концентрации водородных ионов (рН)

Способ применения:

1. Зерновые, кукуруза.
Обработка семян перед посевом - 0,5 л/т семян
Расход рабочего раствора 10 л/т
3-х кратная обработка растений - 0,15-0,75 л/га
5-х кратная обработка растений - 0,15-0,75 л/га
1-я в фазу кущения, 2-я в фазу выхода в трубу,
3-я в фазу полного зерна. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
2. Тыквенные и масличные культуры.
Обработка семян перед посевом - 1,5-0,75 л/т семян
Обработка растений перед посевом - 0,15-0,75 л/га
Расход рабочего раствора обработки растений - 0,15-0,75 л/га
5-х кратная обработка растений - 200-400 л/га
Расход рабочего раствора 200-400 л/га

При покупке требуйте подробные инструкции по применению.
Регистрант и производитель ООО «НПО РЭТ»,
196105, Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д. 1,
тел./факс: (812) 655-09-89, 317-84-27
www.lignohumate.ru, e-mail: info@lignohumate.spb.ru



ПЕКАЦИД (0-60-20)

- Умягчение воды
- Прочистка капельной ленты (15 минут, 3-5 кг на 1 куб. метр)
- Фертигация щелочно-карбонатных почв (РН 8-9)
100-500г на куб метр
- 1,5-5г на 10 л воды



СПИДФОЛЫ(макроэлементы, гормоны , аминокислоты)

- Спидфол АМИНО МАРИН –корнеобразование, засухоустойчивость,((морские водоросли)-при посадке
- Спидфол Амино КалМаг –(много аминокислот) антистрессант,транспортабельность,товарный вид
- Спидфол Амино Старт –укоренение, дефицит питательных веществ
- Спидфол Амино цветение и плодоношение
- Спидфол Амино вегетативный