

ФИТАКТИВ ФЕРРО



Микроудобрение Фитактив Элементы роста, марка «ФЕРРО»

Дефицит железа – проблема для многих сельско-хозяйственных культур. Причина недостатка данного элемента в растениях – низкое содержание доступных форм железа в окультуренных почвах. Хотя в большинстве почв общее содержание железа достаточно велико (2-3%), оно присутствует в основном в трудно растворимых и, соответственно, плохо усваиваемых растениями формах. Кроме того, наличие подвижных (усвояемых) форм железа сильно зависит от кислотности почвы.

Недостаточность железа оказывает отрицательное влияние на многие физиологические процессы в тканях растений и приводит к ослаблению роста их и развития и, как следствие, снижению урожайности.

Активный гель,
полностью
растворимый
в воде



Свойства и состав:

- Содержание железа 5% (в форме фульвохелатных комплексов),
- Содержание азота Общ - 1% масс, в том числе аммиачная форма 0,35%, органическая - 0,65%.
- Содержание серы 8% масс.
- Содержание органических биологически активных веществ 19% масс., в том числе: ауксин-фуллереновый комплекс, фульвокислоты, аминокислоты, биоцид, прилипатели, реологические компоненты для усиления смачиваемости и растворимости.

Фульвовая кислота: является самым мощным природным хелатирующим агентом. Хелат железа эффективен в различных почвенно-климатических условиях. На карбонатных почвах это единственная высокоэффективная форма микроудобрений. По эффективности воздействия на все почвах хелат железа, как и все комплексоны, превосходит другие формы микроэлементов до 10 раз.

Препарат поставляется в виде геля на основе органической эмульсии, содержащей природные полисахариды.

Назначение:

Органоминеральное микроудобрение ФИТАКТИВ ФЕРРО обладает стимулирующей и росторегулирующей биологической активностью, направленной на улучшение развития генеративных и вегетативных органов растений. ФИТАКТИВ ФЕРРО – микроудобрение, содержащее железо в хелатной форме, где в качестве хелатирующего агента используется комплекс фульвокислоты, аскорбиновой кислоты и цитрата аммония. Железо – критически важный микроэлемент, входит в состав ферментов, а также участвует в синтезе хлорофилла и обмене веществ. Железо имеет большое значение в процессе дыхания растений, т. к. является составной частью дыхательных ферментов.

Свойства:

- Микроудобрение ФИТАКТИВ ФЕРРО не токсично.
- Устойчиво во всем диапазоне pH почв и питательных растворов.
- Совместимо с минеральными удобрениями.
- Полностью растворимо в воде и легко усваивается растениями.
- Устойчиво к воздействию микроорганизмов.
- Отличается высокой транспортной активностью и проникаемостью через листья растений.
- Совместимо со средствами защиты растений.
- Одинаково эффективно как при подкормке, так и при поливе.

Железо входит в состав ферментов, участвующих в образовании хлорофилла, поэтому его недостаток снижает интенсивность процессов фотосинтеза в растениях, вызывая опасное заболевание, которое называется хлороз. Это заболевание при развитии может привести к гибели растения. Наиболее выраженный признак железистого хлороза светло-желтые, почти белесые листья на молодых побегах. При этом старые листья долго остаются зелеными, в то время как молодые желтеют или белеют, а затем отмирают. Соцветия развиваются слабыми, мелкими. Кроме того, при недостатке железа в растениях задерживается синтез ростовых веществ – ауксинов. Особенно чувствительны к дефициту железа морковь, томаты, огурцы, картофель, капуста, кукуруза, древесные плодовые культуры (слива, груша, персик, яблони), виноград, малина, земляника, цитрусовые.





ФИТАКТИВ



ПРИМЕНЕНИЕ ФИТАКТИВ ФЕРРО НА РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУРАХ

Для интенсивного роста и развития растений необходимы подкормки содержащие микроэлементы. К сожалению, не каждая подкормка легко усваивается растениями, что снижает эффективность. Желатная подкормка является идеальным вариантом, позволяющим усвоить необходимые микроэлементы практически полностью. В отличие от обычных солей, хелаты – это органические соединения конкретного микроэлемента. Хелат – это доступная для растений биологически активная форма, они не требуют дополнительных биохимических превращений, так как уже подготовлены к усвоению. В структуре растительных тканей присутствуют природные хелаты, например хлорофилл. Многие хелаты металлов содержатся в растениях и живых организмах

ФИТАКТИВ ФЕРРО ДЛЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР

(Зерновые, зернобобовые, технические, масличные и эфиромасличные, кормовые, текстильные и прядильные, лекарственные растения)

Применяется вместе с протравителем в качестве источника активного железа.

Используется при некорневой подкормке в активные фазы роста.

ФИТАКТИВ ФЕРРО ДЛЯ ОВОЩНЫХ И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

(Овощные, бахчевые, сахароносные, крахмалоносные, клубнеплоды, корнеплоды, цветочные, плодовые, ягодные)

Применяется при поливе на различных стадиях роста и в период визуальных признаков недостатка железа.

Восполняет недостаток железа при опрыскивании в период формирования урожая.

Преимущества:

- Высокое содержание железа в форме органоминеральных биологически активных фульватных комплексов.
- Содержит активные прилипатели и смачиватели, что обеспечивает быстрое проникновение действующих веществ в ткани растений.
- Удобная и технологичная в применении гелеобразная форма.
- Препарат совместим с другими удобрениями и гербицидами.
- Не оказывает фитотоксичности.
- Все элементы удобрения находятся полностью в растворимой, доступной для растений форме.
- За счет входящих в состав ауксинов регулирует рост растений способствует быстрому росту корневой системы и развитию вегетативной массы растений.
- Препятствует возникновению железистого хлороза.
- Входящие в состав антиоксиданты (фуллерен, аскорбиновая кислота), защищают растение от негативного окислительного действие свободных радикалов.

Норма внесения:

Для обработки по вегетации полевых культур 0,5-1 л/Га при норме расхода рабочего раствора от 150 до 400 л/га

Для обработки посевного материала 0,5-1 л на тонну.

Для плодовых до 2 л/га при норме расхода рабочего раствора во время опрыскивания 1 000 л/га.

Норма внесения:

Для культур закрытого грунта:

- 5-10 мл на каждые 10 л рабочего раствора при поливе;
- до 10 мл на каждые 10 л рабочего раствора при внекорневой обработке.

Для овощных, ягодных, цветочно-декоративных культур открытого грунта:

- 5-10 мл на каждые 10 л рабочего раствора при поливе;
- до 1,5 л/га для внекорневой обработки, при норме расхода рабочего раствора 1 000 л/га;
- до 0,5 л/га при норме расхода рабочего раствора от 100 до 300 л/га.