



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Doctor
Farmer

КОНТУР ПРОФИ - универсальное решение

Для наиболее полной реализации заложенного потенциала растений необходимы условия, близкие к идеальным - достаточное количество влаги и положительных активных температур.

Различные стрессовые ситуации (низкие температуры, недостаток влаги и т.п.) снижают усвоение элементов питания корневой системой и замедляют интенсивность роста и развития растений.

В таких условиях элементы питания не полностью усваиваются даже при оптимальном содержании в почве.

Особенно снижается способность усвоения корневой системой азота. На втором месте – фосфор.

У зерновых культур подобные критические периоды наиболее часто наступают в фазе выхода в трубку – колошения, когда из-за интенсивного темпа роста растений усвоение элементов питания из почвы отстает от необходимых потребностей.

КОНТУР ПРОФИ способен обеспечить растения необходимыми элементами питания и сохранить оптимальные темпы роста и развития растений.

КОНТУР ПРОФИ содержит сбалансированный комплекс элементов питания и иммуномодуляторов, способствующих активному росту растений.

КОНТУР ПРОФИ содержит уникальный сбалансированный комплекс макроэлементов (азот и фосфор), янтарную кислоту, гуминовые и фульвовые кислоты, а также 6 основных микроэлементов, что делает его универсальным средством, решающим множество задач в период вегетации

АЗОТ (амидная форма)

Азот входит в число основных макроэлементов, жизненно необходимых для растений. Он необходим для построения большинства органических соединений - липоидов, хлорофилла, алкалоидов, нуклеопротеидов, а также ферментов. Среднее содержание азота в сухом веществе растений составляет от 0,4 до 5%.

Регулярное внесение азота в качестве листовой подкормки в период вегетации ведет к повышению урожайности культур и качества продукции.

Основные функции азота в КОНТУР ПРОФИ

- Активирует процессы синтеза белков.
- Значительно ускоряет рост растений.
- Повышает и продлевает фотосинтетическую активность листьев, увеличивает содержание хлорофилла.
- Усиливает клеточную проницаемость и токсическое действие гербицидов на сорняки

ФОСФОР

Фосфор крайне необходим растениям, он входит в состав АТФ - «энергетического хранилища» растений.

Нормальная обеспеченность растений фосфором необходима для формирования семян, стимулирует ускоренное созревание культур, особенно зерновых.

Положительно влияет на развитие корневой системы, ее сопротивляемость болезням и вредителям, а также неблагоприятным абиотическим факторам среды.

Внесенный на лист фосфор из КОНТУР ПРОФИ быстро вовлекается в метаболизм растений.

Основные функции фосфора в КОНТУР ПРОФИ

- Задерживает старение листьев и повышает урожайность зерна зерновых культур в условиях жаркого и сухого лета.
- Повышает устойчивость растений к стрессовым факторам среды.
- Является эффективным способом корректировки дефицита фосфора в середине вегетации.

КОНТУР ПРОФИ ликвидирует последствия нехватки доступного азота и фосфора в стрессовых условиях, способствует активному росту растений, задерживает процессы старения листьев и значительно усиливает интенсивность фотосинтеза

ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА (в виде калийной соли)

Является мощнейшим биостимулятором.

Входит в состав всех важнейших ферментативных систем растений. Увеличивает проницаемость клеточных мембран, растения начинают более активно усваивать азот и фосфор.

В КОНТУР ПРОФИ янтарная кислота содержится в принципиально новой удобной форме - в виде калийной соли.

Традиционно янтарная кислота в растениеводстве используется в сухом виде, что вызывает трудности в технологии применения - необходимо предварительное приготовление маточного раствора.

Калийная соль полностью сохраняет все достоинства янтарной кислоты, кроме того является более технологичной с точки зрения применения, так как не требует предварительного разведения водой.

Кроме того, она обладает щелочной реакцией, поэтому не может являться активатором процесса перехода солей гуминовых и фульвовых кислот в сами кислоты, и не может спровоцировать процесс выпадения осадка.

Основные функции янтарной кислоты в КОНТУР ПРОФИ

- Активизирует ростовые процессы в растениях, даже при неблагоприятных условиях.
- Усиливает процессы образования органического вещества в растениях.
- Значительно увеличивает проницаемость клеточных мембран, растения начинают более активно потреблять питательные вещества из почвы.
- Повышает коэффициенты усвоения азота, фосфора и калия.
- Способна в рабочем растворе хелатировать макро- и микроэлементы.

Преимущества КОНТУР ПРОФИ

- Эффективный способ восполнения дефицита азота и фосфора в середине вегетации.
- Способствует активному росту растений даже в стрессовых условиях, улучшает водный баланс растений.
- Активизирует биологические процессы (синтез белка, интенсивность фотосинтеза, выработка гормонов).
- Повышает биологическую активность гербицидов при совместном применении.

Состав КОНТУР ПРОФИ

Азот (в амидной форме) - 80,0 г/л

Фосфор - 30,0 г/л

Янтарная кислота - $2,54 \times 10^{-1}$ моль/л

Гуминовые кислоты - 70,0 г/л

Фульвовые кислоты - 30,0 г/л

Комплекс микроэлементов (в хелатной форме - железо, цинк, магний, медь, марганец, молибден) - 10,0 г/л



Благодаря сбалансированному комплексу элементов питания и иммуномодуляторов, способствует активному росту растений.

Особенности применения

Рекомендуется к применению в первую очередь на культурах со слаборазвитой корневой системой - пшеница, ячмень, овес.

Наибольший эффект достигается при двукратном применении. Для зерновых - в фазу кущения и фазу флагового листа.

Культуры наиболее отзывчивы при неблагоприятных погодных условиях, когда поглощение макроэлементов корневой системой усложнено (низкие температуры, засуха, плохая освещенность, гербицидные стрессы).

Норма расхода

0,1-0,2 л/га. Применяется на посевах любых сельскохозяйственных культур. Может использоваться в баковых смесях любой степени сложности. Одна канистра рассчитана на обработку 50100 гектар посевов.



www.doctorfarmer.ru
8-800-775-84-94