

# КОНТУР РОСТ

Инновационное комплексное  
органиноминеральное удобрение

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Doctor  
Farmer



Стимулирует ростовые процессы в растениях, повышает интенсивность фотосинтеза и устойчивость к патогенам, улучшает качество продукции

## Контур Рост активизация ростовых процессов

У растений имеются критические точки роста и развития, когда они особенно сильно нуждаются в микроэлементах, аминокислотах, гормонах роста. Недостаток данных элементов в эти периоды может критически отразиться на урожайности и качестве.

**Контур Рост - инновационное комплексное органиноминеральное удобрение, содержащее комплекс активных растительных L-аминокислот, янтарную кислоту, комплекс микроэлементов, а также гуминовые и фульвовые кислоты.**

Под влиянием Контур Рост наблюдается не только активный рост растений, но и интенсивное развитие новых вегетативных органов – корней, листьев, междоузлий, генеративных органов.

Такой эффект достигается за счет оптимального состава препарата - активные L-аминокислоты, янтарная кислота, микроэлементы входят в состав большинства растительных ферментов, активируя процессы синтеза органических пластических веществ.

### Состав

- Комплекс активных растительных L-аминокислот - 66,0 г/л
- Янтарная кислота –  $2,54 \times 10^{-1}$  моль/л
- Комплекс микроэлементов (в хелатной форме - железо, цинк, магний, медь, марганец, молибден) - 10,0 г/л
- Гуминовые кислоты - 70,0 г/л
- Фульвовые кислоты - 30,0 г/л

**КОНТУР РОСТ содержит только активные формы L-аминокислот, получаемые из морских водорослей, которые быстро проникают в растения и максимально полно включаются в процессы роста. Способствует полноценному развитию растений даже в сложных погодных условиях.**

### Активные L-аминокислоты

Комплекс растительных аминокислот представлен необходимыми растениям L-формами: пролином, глицином, L-глутаминовой кислотой, лизином и другими.

**Только L-формы аминокислот полностью усваиваются растениями и легко включаются в разные процессы обмена веществ. Они усиливают проникновение в ткани любых пестицидов, значительно повышая их эффективность при совместном использовании.**

Аминокислоты являются предшественниками синтеза всех ферментов растений (например регуляторов роста), которые отвечают за любые процессы, происходящие в растениях, поэтому внекорневое обеспечение растений ими позволяет оптимизировать ростовые процессы.

- **Пролин** способствует повышению иммунитета растений в стрессовых ситуациях и накоплению азота, улучшает эффективность фотосинтеза и увеличивает содержание хлорофилла
- **Глицин** выполняет роль комплексообразующего вещества (хелата), которое является предшественником хлорофилла, благодаря чему увеличивает фотосинтетическую деятельность.
- **Глутаминовая кислота** влияет на осмотические процессы в протоплазме, влияя на открывание и закрывание устьиц и помогает растениям легче пережить засушливые периоды..

В период интенсивного роста внесение аминокислот позволяет растению ускорить метаболические процессы, не тратя при этом дополнительную энергию на их собственный синтез.



**КОНТУР РОСТ**  
обеспечивает устойчивый активный  
рост растений независимо от  
погодных условий

### Норма расхода

0,1-0,2 л/га. Рекомендован к применению посевах любых культур без ограничений. Может применяться в баковых смесях любой степени сложности.

**КОНТУР РОСТ содержит комплекс активных L-аминокислот, янтарную кислоту, гуминовые и фульвокислоты, а также 6 необходимых растениям микроэлементов в хелатной форме, которые в период активного роста растений позволяют оптимизировать все метаболические процессы в растениях.)**

### **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 потреблять элементы питания из почвы.

**В КОНТУР РОСТ 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.**

### **Основные функции янтарной кислоты в КОНТУР РОСТ**

- Активизирует ростовые процессы в растениях, даже при неблагоприятных условиях.
- Способствует формированию дополнительных вегетативных органов.
- 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.
- Увеличивает биологическую эффективность гербицидов и фунгицидов.

### **Особенности применения**

**Наиболее эффективно применение на посевах следующих культур:**

- Рапс, горчица, горох, соя, нут, гречиха, картофель - в фазу бутонизации - начала цветения совместно с фунгицидами и инсектицидами.
- Зерновые культуры - в фазу появления флагового листа совместно с фунгицидами и инсектицидами

Также рекомендуется к использованию в сложных погодных условиях (засуха), на посевах, где были внесены фосфорно-калийные удобрения.

### **Достоинства КОНТУР РОСТ**

- Оптимизирует процессы обмена веществ в растениях и повышает интенсивность фотосинтеза.
- Увеличивает площадь листовой поверхности и содержание хлорофилла, общий коэффициент кущения и количество боковых побегов.
- Улучшает качество продукции (содержание клейковины, сахаров, масла).
- Значительно увеличивает проницаемость клеточных мембран, растения начинают более активно потреблять питательные вещества из почвы.
- Повышает внутренний иммунитет растений к неблагоприятным факторам среды - засуха, заморозки, излишняя увлажненность и др.
- Оптимизирует водный режим, улучшает водоудерживающую способность и оводненность листьев.
- Повышает системные свойства и биологическую эффективность гербицидов, фунгицидов и инсектицидов.



**КОНТУР РОСТ**  
обеспечивает устойчивый активный  
рост растений независимо от  
погодных условий



[www.doctorfarmer.ru](http://www.doctorfarmer.ru)  
8-800-775-84-94