

Мегафон

# НАДЕЖНАЯ ПОДДЕРЖКА

даже в сложных  
условиях

МЕГАФОН

Агроподдержка  
Сингенты

Получите совет эксперта



[syngenta.ru](https://syngenta.ru)



**syngenta**<sup>®</sup>



# Мегафол

## НАДЕЖНАЯ ПОДДЕРЖКА

Уникальный антистрессовый биостимулятор и активатор роста на основе сырья растительного происхождения, который даже в стрессовых условиях позволяет растениям полностью реализовать потенциал урожайности

### ПРЕИМУЩЕСТВА МЕГАФОЛ

#### Больше чем антистрессант

- Поддерживает рост культуры в тяжелых стрессовых условиях.
- Обеспечивает сбалансированное развитие растений в нормальных условиях.

#### Биостимулятор и активатор роста

- Решает проблемы, вызванные абиотическим стрессом.
- Стимулирует рост и развитие растений.
- Содержит аминокислоты — строительный материал для синтеза белков.

#### Транспортный агент

- Улучшает поглощение листьями питательных веществ.
- Усиливает действие продуктов в баковой смеси.



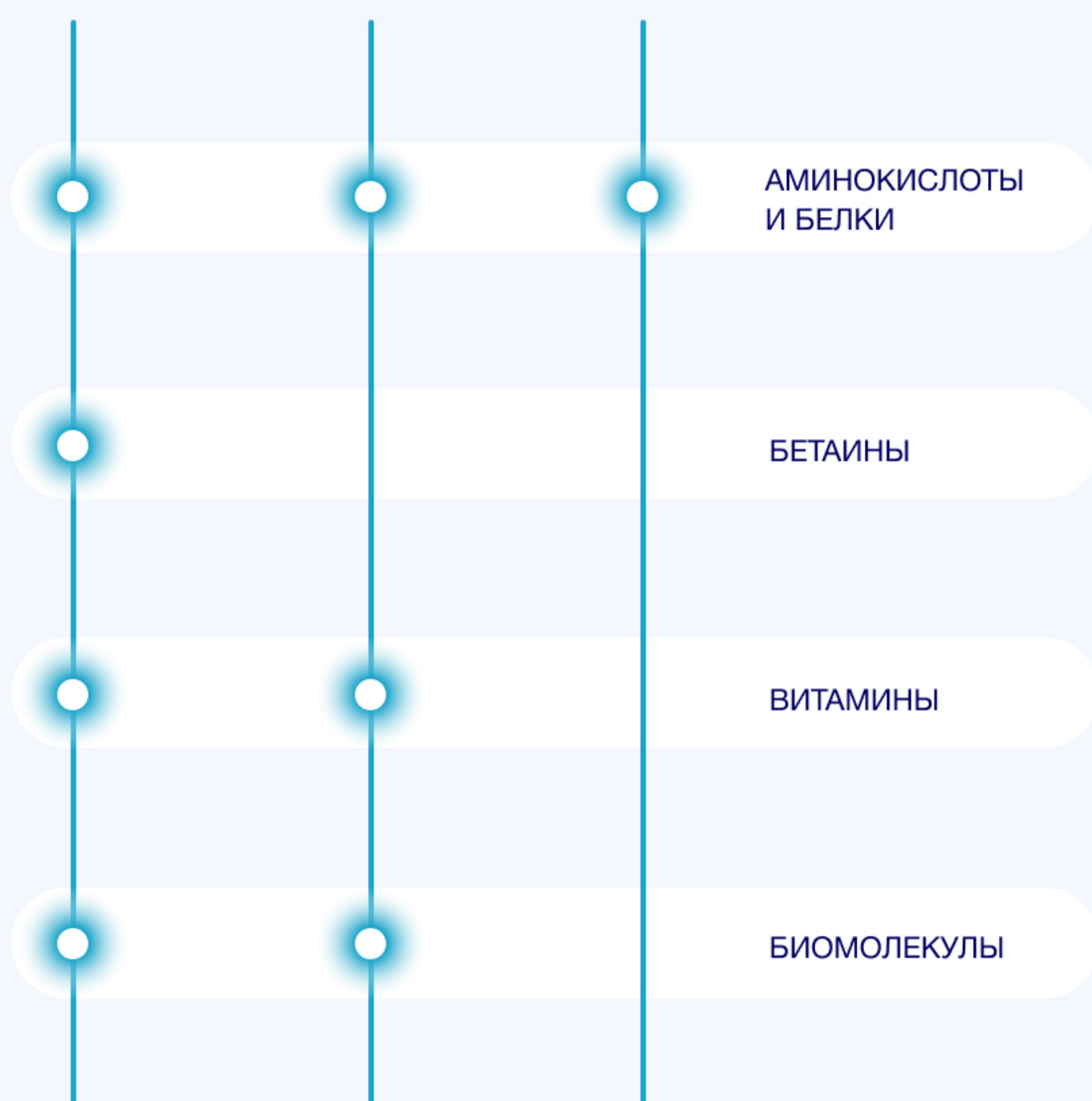


# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА МЕГАФОЛ

АНТИСТРЕСС

СПОСОБСТВУЕТ  
РОСТУ

ТРАНСПОРТИРУЕТ



**Аминокислоты** — это биологически важные вещества, которые служат строительным материалом для белков. Белки являются основой растительных клеток.

**Бетаины** выступают в роли аммониевых соединений, которые могут рассматриваться в качестве производных аминокислот. Они играют решающую роль в ответной реакции растений на агенты, вызывающие стресс.

**Витамины** выступают в роли органических соединений, которые регулируют тканевый и клеточный метаболизм путем связывания с ферментами.

Термин «**биомолекулы**» указывает на группу соединений, которые активно стимулируют и улучшают обмен веществ растений. К биомолекулам относятся природные растительные гормоны (ауксины, гиббереллины, цитокинины и т. д.), которые регулируют рост, процессы дифференциации и развития клеток.



БЕТАИНЫ

ВИТАМИНЫ

БИОМОЛЕКУЛЫ

АМИНОКИСЛОТЫ



# КАК СОЗДАЮТСЯ БИОСТИМУЛЯТОРЫ? ОЦЕНИВАЕМ НЕВИДИМОЕ

## Транскриптомика

Благодаря исследованиям и деятельности компании «Валагро» мы знаем, что МЕГАФОЛ является биостимулятором, способным снизить влияние абиотических стрессовых явлений на урожайность. Множество исследований (геномный подход и феноменная оценка, полевые испытания) подтверждают, что МЕГАФОЛ — важный безопасный натуральный продукт, способный гарантировать улучшение роста растений и повышение урожайности даже в условиях стресса.

**МЕГАФОЛ участвует в активации большого количества генов с кратностью изменений больше 3 по сравнению с необработанным материалом**

Среди всех экспрессируемых генов микрочип показал, что основное действие продукта было направлено на гены, участвующие в реакциях растений на стресс.

Результаты показали, что растения, обработанные МЕГАФОЛ, при воздействии такого стресса, как засуха, были более здоровыми с точки зрения производимой биомассы и свечения хлорофилла, что подчеркивает более высокую устойчивость обработанных растений к стрессу.



## НОВЫЕ ДАННЫЕ ТРАНСКРИПТОМИКИ — АНТИСТРЕССОВОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА МЕГАФОЛ



Чрезмерная активность солнца



Гербицид



Холод



Затопление



Механическое повреждение



Осмотический стресс



Жара



Засоление почвы



Засуха

 % генов с повышенной активностью после обработки МЕГАФОЛ



## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ БИОСТИМУЛЯТОР МЕГАФОЛ?



Сохраняет качество  
и объем урожая



Доверие: ежегодно  
продается более двух  
миллионов литров



Всемирное признание,  
30 лет на рынке



Органические вещества  
в составе представлены  
исключительно отборными  
растительными экстрактами



Быстрый эффект  
в преодолении  
последствий  
стрессовой ситуации



Безопасный, простой  
в использовании  
и совместимый почти  
со всеми препаратами

В России применение биостимулятора МЕГАФОЛ зарегистрировано на большом количестве полевых и овощных культур, на цветочно-декоративных культурах открытого и защищенного грунта, а также на плодово-ягодных культурах.

По вопросам оптимальных дозировок для достижения наибольшей эффективности препарата проконсультируйтесь со специалистом «Сингенты».



# С • ЕДИНЯЯ НАУКУ С ПРИРОДОЙ

У природы неиссякаемые возможности для инноваций в области здоровья растений и почвы. Новое направление «Биологические продукты и питание растений» компании «Сингента» раскрывает эти возможности, используя силу природы для защиты растений и активации в них важных процессов, необходимых для успешной вегетации.

Компания «Сингента» рекомендует применять биостимуляторы в рамках комплексной системы защиты и питания растений для повышения синергического эффекта каждого компонента.



## ИННОВАЦИИ GEARPOWER



GeaPower\* — запатентованная технологическая платформа, разработанная компанией «Валагро» в 2012 году. Основа философии GeaPower — применение научных достижений для раскрытия природного потенциала растений с направленностью на устойчивое развитие с целью разработки высококачественных решений для сельского хозяйства. GeaPower включает в себя четыре фундаментальные концепции исследовательского процесса при создании любого продукта «Валагро»:



Глубокие знания об активных ингредиентах сырья



Подбор индивидуальных методов извлечения активных ингредиентов



Передовые исследования и аналитические навыки



Доказанная способность обеспечить эффективные решения в соответствии с потребностями клиента

\* GeaPower означает «сила земли», от др.-греч. Gea — Гея, богиня земли.