

АГРО ДВ

**ЧИСТЫЕ ДВ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ
ОБРАБОТОК**

АГРО ДВ | НЕ ПЛАТИТЕ ЗА ВОДУ!

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

 Применяется при листовых обработках вегетирующих растений в интенсивные фазы роста.

Состоит из 2 компонентов

НАБОР НА



- ✓ Экономичная упаковка
- ✓ Простота внесения
- ✓ Только рабочие компоненты



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

«АГРО ДВ» – двухкомпонентная система, имеет низкую норму внесения, за счет использования только чистых д.в. без воды.

Компонент А

L – аминокислоты растительного происхождения (чистота 99%). Водорастворимый порошок.

Комплекс аминокислот позволяет улучшить протекание внутренних обменных процессов и ускорить метаболизм, не затрачивая при этом внутренние ресурсы для обеспечения синтеза. Прилипатель обеспечивает равномерное распределение раствора на листовой поверхности, уменьшая размер капли и образуя микропенку для предотвращения испарения.

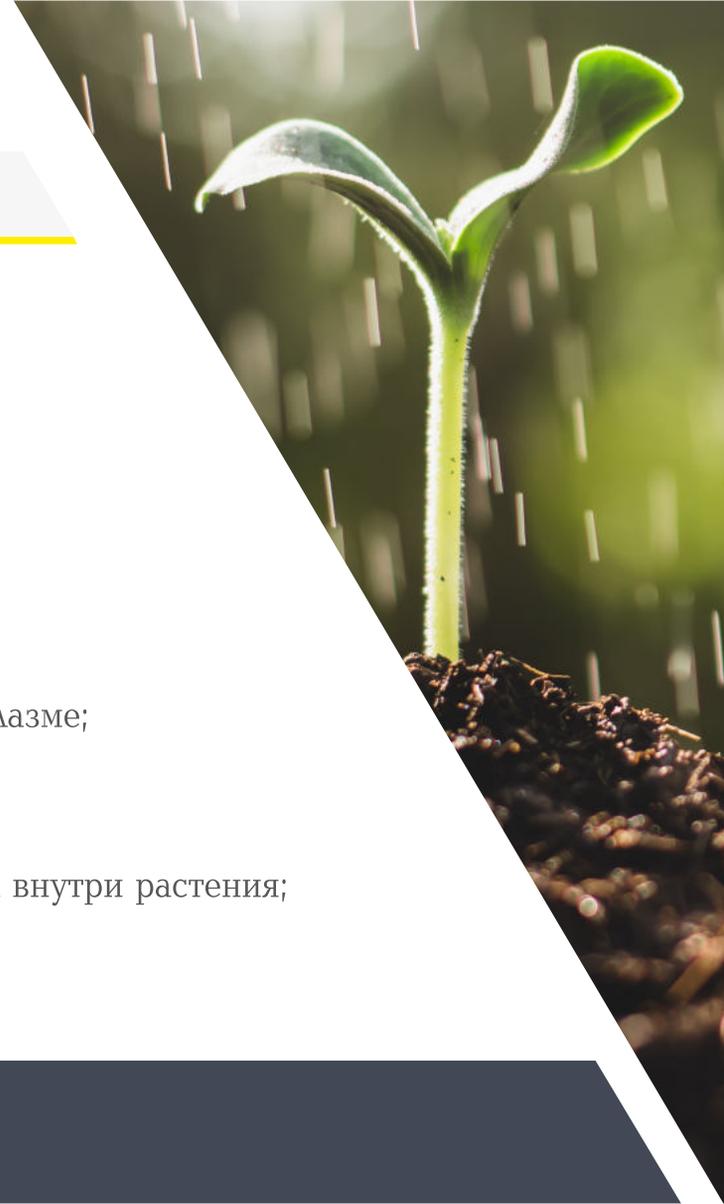


L-АМИНОКИСЛОТЫ

ВХОДЯТ В СОСТАВ АГРО ДВ

Влияют на следующие процессы:

- 01 Оптимизация водного обмена и повышение устойчивости растений в период засухи;
- 02 Регулирование работы устьиц;
- 03 Фотосинтетическая активность;
- 04 Улучшение осмотических процессов в протоплазме;
- 05 Укрепление стенок растительных клеток;
- 06 Улучшение азотного и гормонального обмена внутри растения;
- 07 Снятие пестицидного стресса.



КОМПОНЕНТ В

Специальный фермент люмбрикиназа, выделенный из целомической жидкости дождевых червей; прилипатель — смачиватель на основе природных полисахаридов; органические кислоты — янтарная, фульвовая.

Фермент люмбрикиназа повышает скорость прохождения химических реакций в растении. Способен переносить части молекул и целые молекулы от одних соединений на другие, что очень ускоряет течение биохимических реакций. Сначала фермент отщепляет атомную группировку и образует с ней соединения, затем катализирует присоединение этой группировки к другому веществу, особенно выражена транспортная функция на аминогруппах.



ДОПОЛНЕНИЕ К НАБОР АГРО ДВ – КОМПОНЕНТ С

Для устранения дефицита микроэлементов в период активного роста растений рекомендуется добавлять Компонент С.

В состав входят самые важные микроэлементы, которые необходимы растениям в относительно малых количествах, но играющих важную роль в формировании здорового растения.

**Компонент С необходимо вносить только
совместно с компонентом А и Б.**



КОМПОНЕНТ А с аминокислотами, обеспечивает формирование с ионами микроэлементов комплексонов (аналогов хелатов), которые растение быстро усваивает



КОМПОНЕНТ Б обеспечивает равномерное распределение по поверхности листа, лучшую адгезию и ускорение химических реакций.

ВАЖНО: При раздельном внесении дозировка увеличивается в 7 раз!



СОСТАВ:

Компонент А

композиция аминокислот
растительного происхождения, 99%

Компонент В

прилипатель природного происхождения
20%, органические кислоты — янтарная,
фульвовая 80%

Компонент С Зерновой

Марганец 30%, Медь 20%, Цинк 15%,
Железо 15%, Бор 10%, Магний 10%

Компонент С Масличный

Бор 40%, Магний 20%, Цинк 10%, Марганец 10%,
Железо 10%, Медь 10%

Компонент С Овощной

Цинк 20%, Медь 20%, Марганец 15%, Бор 15%, Железо 10%,
Магний 20%

Компонент С Универсальный

Железо 15%, Марганец 15%, Бор 15%, Магний 15%, Медь 15%,
Цинк 15%, Сера 10%



ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ПОЛУЧЕННЫЙ РАСТВОР
В ТЕЧЕНИЕ 12 ЧАСОВ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ, НОРМЫ РАСХОДА

Компоненты «АГРО ДВ» поставляются в виде водорастворимого порошка. В баковый раствор ОНИ ДОЛЖНЫ ДОБАВЛЯТЬСЯ ПЕРВЫМИ.

1



Наполнить бак опрыскивателя на 1/3 водой, включить перемешивающее устройство

2



Засыпать компонент А, перемешать 3 минуты

3



Засыпать компонент В, перемешать 3 минуты

4



Засыпать компонент С, перемешать 3–5 минут

5



Добавить в бак 2/3 воды, добавить агрохимикаты и пестициды

6



Заполнить бак водой полностью

Нормы расхода: «АГРО ДВ» используется только в составе комплекса, расход компонентов при раздельном внесении увеличивается в 7 раз.

Компонент А. 1 банка рассчитана на 20га
Компонент В. 1 банка рассчитана на 20га
Компонент С. 1 банка рассчитана на 10га

Рабочий раствор не менее 50 л на 1 га.

УНИКАЛЬНОСТЬ «АГРО ДВ»



01 Только ДВ, без воды

02 Растворимость в воде, без предварительного растворения

03 Чистые L аминокислоты в составе – 99%

04 Фермент люмбрикиназа в составе, для ускорения химических реакций в растении на 30%

05 Содержит экстракт из белка пшеницы и кукурузы: доступные элементы для формирования биомассы растения

06 Смачиватель – прилипатель в составе: природный полисахарид для улучшения адгезии на поверхности листа

07 Низкая стоимость – от 150р/га. За счет высококонцентрированных ДВ в составе и отсутствия доп. затрат – консерванты, вода, канистры, логистика.

ПОЛЬЗА

Регулирует водный режим, защищая растение от засухи ✓

Создает равномерную пленку на листе, продлевая время воздействия агрохимикатов ✓

Ускоряет рост биомассы в среднем на 17% ✓

Ускоряется обмен веществ в тканях растения ✓

Восполняет белковый дефицит при росте листовой пластины и формировании урожая ✓

Образует в рабочем растворе доступные комплексы с металлами ✓

Ca

Mn

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для снижения степени вредного влияния засухи существует множество рекомендаций, начиная с подбора сортов (гибридов) и заканчивая целым рядом агроприемов по обработке почвы, способам посева и применению агрохимикатов.

Что касается применения «АГРО ДВ», то научные исследования и практический опыт убедительно доказали, что **аминокислоты напрямую влияют на физиологические процессы в растениях**. Кроме того, ученые установили, что засуха может модифицировать иммунные реакции растений и устойчивость к патогенам. А растения, которые накапливают аргинин, глутамин, глицин, пролин и др. аминокислоты, показывают наименьшую потерю воды и снижение фотосинтетической эффективности листьев.

Обработка растений в период засухи комплексом аминокислот доказывает свою эффективность, что свидетельствует о наличии взаимосвязи между механизмами засухоустойчивости и иммунного ответа растений.

Биодоступность микроэлементов зависит не только от их формы, но и от их концентрации в рабочем растворе. Компонент С имеет в составе основные микроэлементы в пропорциях соответствующих максимальной потребности каждой культуры.

Высокий уровень содержания действующих веществ в рабочих растворах имеет решающее значение именно в силу механизма усвоения питания листом, который называется пассивной диффузией.

Низкие концентрации удобрений с микроэлементами, не обеспечивают необходимой интенсивности поступления в лист элементов питания.

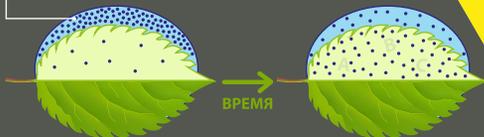
Компонент С, применяемый совместно с комплексом аминокислот и природных полисахаридов, позволяет вносить повышенные по сравнению с хелатными формами дозировки микроэлементов.

За счет высокой концентрации д.в. увеличивается диффузия и проникновение микроэлементов через листовую поверхность.

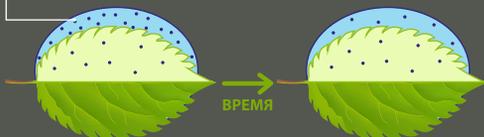


Уровень диффузии через кутикулярный слой

Высокая концентрация ДВ



Низкая концентрация ДВ



КОНТАКТЫ

г. Саратов, пр-кт 50 лет Октября 89В

Агрономическая консультация:

+7(937)819-73-69

+7(937)970-36-34