

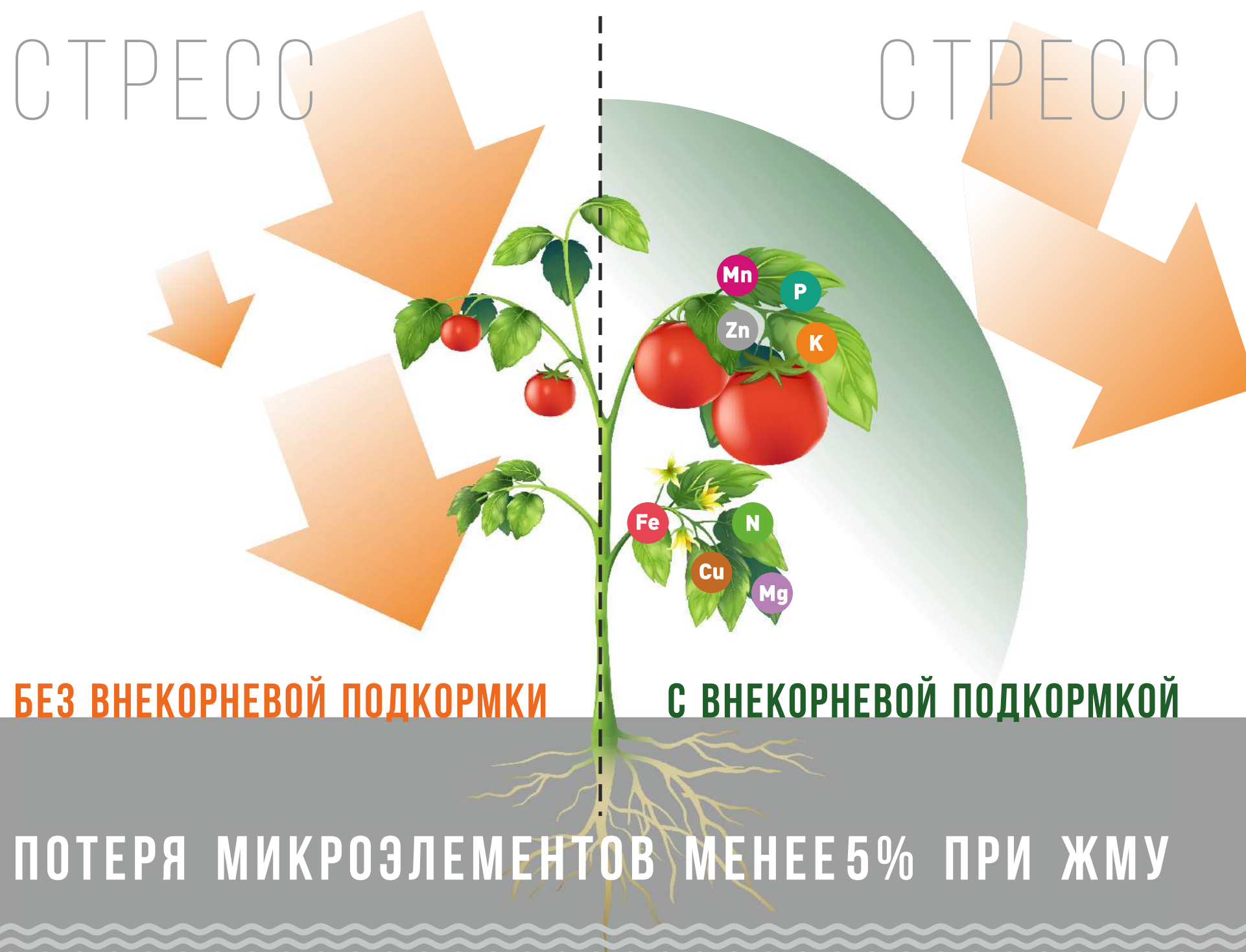
Гелиос

Жидкие минеральные удобрения
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА



**ВЫСОКАЯ
УСВОЯЕМОСТЬ —
ВЫСОКАЯ
И СТАБИЛЬНАЯ
УРОЖАЙНОСТЬ**

Уменьшение рисков связанных с погодными условиями и с уровнем pH почвы



ЗАТРАТЫ НА ВНЕСЕНИЕ ПОДКОРМКИ

+30%
ЗАТРАТ



ТВЕРДАЯ ФОРМА

ЖИДКАЯ ФОРМА

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС СУПЕР»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



Жидкое минеральное удобрение для предпосевной обработки семян и клубней.

МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Азот общий (N ₂) — 70	Сера — 150	Медь — 38	Молибден — 7	Кобальт — 2	Бор — 6
Фосфор (P ₂ O ₅) — 6	Магний — 25	Железо — 6	Ванадий — 0,9	Никель — 0,2	Селен — 0,2
Калий (K ₂ O) — 40	Цинк — 34		Марганец — 4	Литий — 0,6	Хром — 1,2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Увеличивает азотфиксирующую активность клубеньковых бактерий.
- Повышает устойчивость к засухе, морозам, заболеваниям.

Препарат содержит сбалансированный состав макро- и микро- элементов. Предназначен для предпосевной обработки семян, обеспечивает развитие мощной корневой системы и питание всходов.

Содержит в составе адъювант для лучшего закрепления на оболочке семени.

Применяется для обработки семян всех сельскохозяйственных культур, не теряет свойства при хранении обработанного семенного материала до 1 года.

Совместно с препаратом необходимо использовать химический или биологический протравитель.

Норма применения составляет 1-2 л/т семенного материала

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Обработка семян раствором удобрения перед посевом,
1-2 л/т семян, расход рабочего раствора 10-20 л/га.

Предпосадочная обработка клубней,
1-2 л/т, расход рабочего раствора 50-100 л/т.

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС АЗОТ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Азот общий (N_2) — 390	Калий (K_2O) — 54,6	Молибден — 1,3	Медь — 2,6	Селен — 0,65
в т.ч. нитратный (NO_3) — 148,2	Марганец — 0,65	Кобальт — 0,65	Бор — 0,65	Железо — 1,3
Фосфор (P_2O_5) — 32,5	Магний — 6,5	Сера — 32,5	Цинк — 3,9	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Увеличивает коэффициент продуктивности кустистости, количество листьев, их длину и ширину.
- Повышает содержание белка и клейковины в зерне пшеницы, крахмала в клубнях картофеля.

Азот — основной источник формирования аминокислот, белков и хлорофилла.

Микроэлементы магний и калий, входящие в состав препарата, улучшают потребление азота,

а фосфор и молибден — улучшают потребление нитратного азота.

Благодаря тому, что препарат содержит азот в трех формах (амидная, аммонийная и нитратная) происходит пролонгированное питание до трех недель:

амидная форма поглощается листьями сразу, аммонийная форма переходит в нитратную,

а нитратная поглощается в течение трех недель.

Азот является одним из самых важных элементов в процессах активного роста и плодообразования.

Норма применения препарата 2-4 л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
2-4 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС ФОСФОРКАЛИЙ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Фосфор — 100	Медь (Cu) — 9	Железо (Fe) — 2	Азот — 9
Калий — 100	Цинк (Zn) — 9	Марганец (Mn) — 9	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Усиление роста и развития.
- Повышение качественных и количественных характеристик урожая.

Препарат является смесью двух наиболее значимых элементов.

Каждый элемент выполняет определенную роль — анионы фторфосфорной кислоты необходимы для процессов размножения клеток, передаче наследственных признаков, участвуют в превращениях углеводов повышая запасы сахара, увеличивает зимостойкость культур.

Калий является самостоятельным элементом, выполняющим функции проводника — создает и совместно с фосфором увеличивает запас углеводов участвует в клеточном строении.

Микроэлементы, присутствующие в продукте, активируют и усиливают усвоение фосфора и калия.

Препарат позволяет в ранние сроки исключить фосфорное голодание и повысить качество плодов.

Норма применения, в зависимости от потребности культуры, составляет 1-4 л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
1-4 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС КАЛИЙ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Азот общий (N_2) — 30	Сера — 50	Медь — 2	Молибден — 0,5	Селен — 0,03
Фосфор (P_2O_5) — 70	Магний — 20	Железо — 1	Бор — 0,5	Кобальт — 0,01
Калий (K_2O) — 150	Цинк — 1	Марганец — 5		

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Увеличивает скорость фотосинтеза.
- Ускоряет созревание и повышает качество плодов и овощей.

Калий является основным проводником всех элементов в растении, участвует в процессе фотосинтеза, передвигает и накапливает углеводы в продуктивной части растений, способствует синтезу белков, повышает устойчивость к полеганию. Ионы калия хорошо усваиваются совместно с элементами железа, меди, цинка и кобальта. Препараты обеспечивают переносимость высоких и низких температур, увеличивают содержание белка и крахмала.

Норма применения препарата составляет 2-4 л/га, обработки проводятся в начальные стадии роста растения и в период плодообразования

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения 2-4 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС ТРИО»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Азот общий (N ₂) — 40	Сера — 95	Медь — 20	Молибден — 2
Фосфор (P ₂ O ₅) — 70	Магний — 23	Железо — 4	Кобальт — 1,1
Калий (K ₂ O) — 10	Цинк — 25	Марганец — 4	Никель — 0,06

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Увеличивает азотфиксирующую активность клубеньковых бактерий.
- Повышает устойчивость к засухе, морозам, заболеваниям.

Состав макро- и микроэлементов сбалансирован для абсолютного большинства с/х культур. Препарат для скорой и активной помощи растениям в стрессовых ситуациях, а также для стимуляции скрытых потенциалов урожайности и качества продукции. Препарат активно применяется на различных стадиях роста и развития растения, применяется как индивидуально, так и совместно с другими удобрениями, повышает общий иммунитет растения.

В зависимости от потенциала и потребности культуры норма применения составляет 0,3-1 л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,3-1 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС БОРМОЛИБДЕН»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Бор — 141,7	Медь (Cu) — 1,3	Цинк (Zn) — 1,3	Марганец (Mn) — 1,3
Молибден — 6,5	Моноэтаноламин — 226,2	Железо (Fe) — 1,3	Азот — 5,2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Усиление роста и развития.
- Повышение иммунитета растений.

Основная роль бора заключается в метаболизме углеводов, синтезе фитогормонов и нуклеиновых кислот, что в свою очередь способствует лучшему прорастанию пыльцы, ликвидирует опадание завязки усиливая репродуктивные органы и повышает иммунитет растения. Совместное внесение бора и молибдена повышает активность клубеньковых бактерий у бобовых. Применение проникающего агента в препарате позволяет поступать элементам в растение без нарушения защитного эпикотилия растения. Препарат имеет максимальное содержание бора в действующем веществе, и не фитотоксичен для растений.

Отзывчивыми на бор культурами являются масличные культуры, овощи, корнеплоды, кукуруза и пр.
Применяется в норме от 0,7-2 л/га в зависимости от потребности культуры

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,7-2 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС ЦИНК»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Цинк (ZnO) — 150 Азот — 10

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

☘ Быстро и эффективно преодолевает дефицит цинка.

Водный раствор с высоким содержанием цинка.

Цинк участвует в синтезе фитогормонов, белков, увеличивает иммунитет к стрессам и болезням.

С помощью цинка синтезируется ауксин — основной гормон роста, а также происходит лучшее развитие зародыша.

Цинк способствует выводу из растения продуктов распада и усиливает поглощение азота, калия и молибдена.

Особо требовательными к цинку являются семейства злаковых (активизируется рост), технические культуры и овощи, у плодово-ягодных культур цинк влияет на крупность плодов.

Препарат применяется с нормой 0,5-1,5 л/га, на всех сельскохозяйственных культурах

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,5-1,5 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

ООО "Альфа-Ойл Трейд"
Тел: +7 843 570 31 28
+7 960 042 87 87
e-mail: alfaoiltrade@mail.ru

«ГЕЛИОС СЕРА»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Сера — 250 Медь (Cu) — 9 Цинк (Zn) — 9 Железо (Fe) — 2 Марганец (Mn) — 9

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- Снижение негативных последствий для качественной вегетации.
- Повышение качественных и количественных характеристик урожая.

У серы основная роль в участии синтеза аминокислот и насыщении водородом, она хорошо активизирует клубеньковые бактерии на бобовых растениях. Сера является ингибитором почвенного азота, сохраняя его до одного месяца. Сопутствующие микроэлементы позволяют сере активно усваиваться в составе аминокислот и ферментов, что положительно влияет на процессы дыхания и накопления жирных кислот. Особо отзывчивы на внесение серы злаковые культуры в фазу колошения, масличные культуры в фазе бутонизации, овощи в фазу активного роста.

Норма расхода препарата 0,5-2 л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,5-2 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС МЕДЬ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Медь — 200

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

🌿 Повышение иммунитета растений.

Водный раствор с высоким содержанием меди.

Медь является важным элементом усиления образования хлорофилла, белков, жиров и витаминов.

Повышает иммунитет растений, холодостойкость и повышает фертильность колосков.

Медь обладает фунгицидным действием, что повышает устойчивость к грибковым заболеваниям.

При недостатке меди растения отстают в росте, становятся бледными, у злаков например желтеют кончики листьев.

Применяется в норме 0,2-1 л /га для всех сельскохозяйственных культур в критические периоды роста и развития.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения 0,2-1 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС МАГНИЙ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Магний (MgO) — 110

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

🌱 Быстро и эффективно преодолевает дефицит магния.

Магний является участником метаболизма фосфатов и активатором ферментных систем.

Чувствительным к нехватке магния является кукуруза, овощи, косточковые деревья.

Оказывает влияние на репродуктивные качества семян.

Основные фазы внесения — бутонизация у бобовых, активный рост клубней у технических и пр.

Применяется на всех с\х культурах с нормой 0,5-1 л/га



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,5-1 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС КРЕМНИЙ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л

МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Кремний (SiO_2) — 150 Калий (K_2O) — 200

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

🌿 Быстро и эффективно преодолевает дефицит кремния и калия.

Основное назначение препаратов кремния — регулирование систем растений при стрессе. Укрепляет клетки растений, защищает от болезней, нормализует водный обмен, повышает засухоустойчивость и морозостойкость, замещает фосфор в метаболизме при его дефиците, снижает токсичное действие солей и СЗР, поглощается в виде ортокремниевой кислоты. Повышает содержание сахара, протеин, масличность, увеличивает лежкость. **Применяется в норме 0,5-1л\га, в фазах активного роста**



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,5-1 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС МАРГАНЕЦ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л

МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Марганец — 200

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

🌸 Повышение иммунитета растений.

Основная роль марганца — восстановление углекислого газа и поддержка структуры хлоропластов. Активно способствует передвижению фосфора в растении.

Особенно чувствительны к нехватке марганца — зерновые и бобовые.

Отзывчивыми на марганец являются корнеплоды, плодоваягодные и другие культуры.

Марганец легко усваивается в хелатной форме, применяется в норме 0,3-0,7 л/га



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,3-0,7 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС МОЛИБДЕН»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Молибден (MoO_3) — 90

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

🌿 Быстро и эффективно преодолевает дефицит молибдена.

Водный раствор с высоким содержанием молибдена.

Молибден входит в состав нитрогеназы — фермента, который связывает атмосферный азот — это особенно важно для бобовых и овощей. Поглощается в виде хелатов.

В основном недостаток молибдена наблюдается у растений произрастающих на кислых серо-лесных и песчаных почвах.

Внесение молибдена снижает содержание нитратов.

Вносится в критические периоды роста с нормой 0,1-0,5 л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения
0,1-0,5 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС КАЛЬЦИЙ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 10 Л



МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (Г/Л, НЕ МЕНЕЕ)

Кальций (CaO) — 70

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

☘ Регулирует водный баланс

Катионы кальция регулируют водный баланс растения, активизирует корневую систему на поглощение других элементов. Сильное влияние кальций оказывает на формирование и размер плода, а также их дальнейшее хранение особо требовательных овощей (например клубника). Препарат не совместим с фосфорными удобрениями и сульфатами. **Применяется в норме 0,1-0,3 л/га, в зависимости от потребности культуры**

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Некорневая подкормка культур на всех стадиях развития растения 0,1-3 л/га, расход рабочего раствора 100-300 л/га

«ГЕЛИОС КРОПАВ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 5 л



Адьювант поколения ПАВ для улучшения эффективности пестицидных композиций. Состав ПАВ необходимых для закрепления капли на листовой поверхности.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА: ряд модифицированных этоксилатов жирных спиртов

КОНЦЕНТРАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА: 250 г/л

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

🌿 Удержание и проникновение внутрь листа капли рабочего раствора пестицидов и стойкость покрытия на листе.

Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов.

Применяется в норме 0,2-0,4 л/га как с удобрениями так и с СЗР, повышая их эффективность

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Используется совместно с пестицидными композициями для повышения их эффективности.

Норма расхода препарата 0,2-0,4 л/га при расходе рабочей жидкости 200-300 л/га.

«ГЕЛИОС КРОПСИЛ»

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
ЖИДКОСТЬ

УПАКОВКА:
ПЭТ КАНИСТРЫ, 5 л



Адьювант поколения силиконов для улучшения эффективности пестицидных композиций. Состав препарата — смесь трисилоксанов на основе силиконов. Основная задача — растекание и закрепление максимального количества раствора на листьях. Эффективен на всех сельскохозяйственных культурах, особенно в плодовых садах, виноградниках, овощах, так как здесь норма рабочего раствора увеличивается до 800-1000л на гектар.

Принципиально новый уровень действия препарата благодаря трисилоксановому ряду ДВ и уникальному действию по листовой поверхности.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА: ряд модифицированных трисилоксанов

КОНЦЕНТРАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА: 600 г/л

ЭФФЕКТИВНОСТЬ:

✿ Существенное увеличение площади капли рабочего раствора пестицидов и стойкость покрытия на листе.

Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов.

Применяется в норме 0,1л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Используется совместно с пестицидными композициями для повышения их эффективности.

Норма расхода препарата 0,1 л/га при расходе рабочей жидкости 200-300 л/га.

УРОЖАЮ БЫТЬ!



Гелиос