



# КАТАЛОГ УДОБРЕНИЙ



## ECOORGANIC GEORGIA - официальный представитель украинской компании "ЭКООРГАНИК" в Грузии.

ООО "ЭКООРГАНИК" - украинское научно-производственное предприятие, занимающееся разработкой и производством удобрений для внекорневого питания и припосевного внесения. Продуктовый ассортимент компании состоит из высокотехнологичных удобрений, содержащих 100% хелаты ЭДТА, аминокислоты, фитогормоны, макро и микроэлементы.

В 2023 году нами совместно с грузинскими специалистами были проведены все необходимые процедуры предусмотренные законодательством Грузии для допуска группы специальных удобрений на рынок.

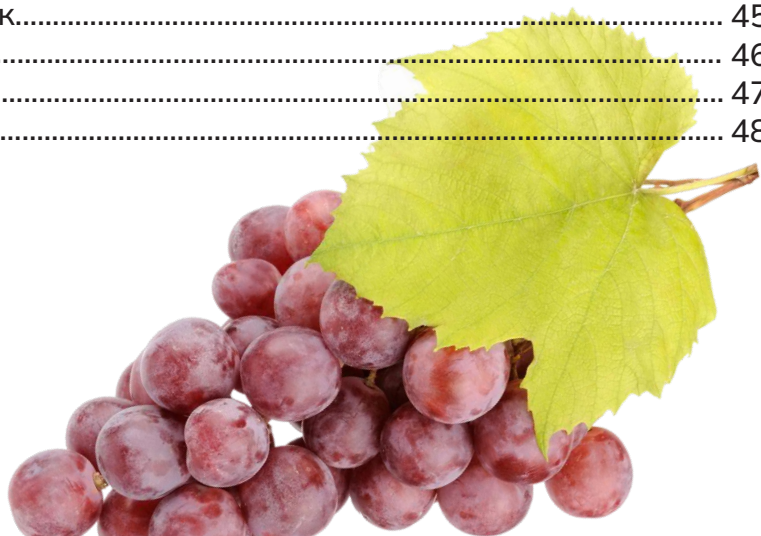
В данном каталоге представлены удобрения для внекорневой подкормки зарегистрированы на территории Грузии:

- ЭКОЛАЙН Бор (Опти)
- ЭКОЛАЙН Фосфитный (К)
- ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат)
- ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат)
- ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты)
- ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино)
- ГРОС Квицелиум
- ГРОС Корнерост
- ПОЛИАКТИВ Буст



## СОДЕРЖАНИЕ

Удобрения для внекорневой подкормки.....	5
ЭКОЛАЙН Бор (Опти).....	8
ЭКОЛАЙН Фосфитный (К).....	12
ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат).....	16
ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат).....	18
ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты).....	20
ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино).....	24
ГРОС Квицелиум.....	26
ГРОС Корнерост.....	28
ПОЛИАКТИВ Буст.....	30
<b>Схемы внекорневой подкормки.....</b>	<b>33</b>
Виноград.....	34
Плодовые семечковые (яблоня, груша).....	35
Цитрусовые.....	36
Плодовые косточковые (вишня, черешня, слива, персик, нектарин, миндаль).....	37
Зерновые.....	38
Кукуруза.....	39
Арбуз, дыня.....	40
Зернобобовые (фасоль, нут, чечевица, горох).....	41
Тыквенные (огурцы, кабачки, патиссоны, тыква).....	42
Капустные (белокочанная, цветная, брокколи, кольраби)..	43
Томаты, перец.....	44
Лук и чеснок.....	45
Картофель.....	46
Голубика.....	47
Орехи.....	48







# УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ



## РОЛЬ БОРА В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ РАСТЕНИЙ

**Важна роль бора в делении клеток, синтезе белков, он является необходимым компонентом клеточных оболочек. Бор улучшает усвоение питательных веществ и транспортировку углеводов из листьев к корням и репродуктивным органам. Чрезвычайно важна роль бора в процессах цветения - опыления.**



**В растениях бор участвует в создании клеточных структур** и в нормальной дифференциации тканей, придает им прочность.

**При его недостатке пыльца теряет жизнеспособность, процесс опыления проходит не полностью.** Яркий пример - череззерница кукурузы в условиях засухи. При недостатке бора сахара накапливаются в листьях и слабо перемещаются в товарную часть урожая. Характерными признаками недостатка бора является отмирание точек роста, образование пустот в корнях, нарушение сосудистых тканей растений, нарушение в формировании репродуктивных органов.

**Культуры по-разному реагируют на обеспечение бором.** Двудольные растения (сахарная свекла, подсолнечник, рапс, почти все овощи и фрукты) усваивают почти в 10 раз больше бора, чем однодольные (злаки). Особенно много его накапливается в мякоти плодов.

Борное голодание растений сильнее проявляется во время засухи и при изменении реакции почвенной среды в щелочную сторону.

Борные удобрения должны использоваться по результатам анализа почвы и растений или превентивно на посевах чувствительных культур. Проявления острого дефицита, которые наблюдаются визуально, практически невозможно устранить.

## ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТА БОРА НА КАРТОФЕЛЕ



## ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТА БОРА НА ВИНОГРАДЕ



# ЭКОЛАЙН БОР (ОПТИ)



**B Бор | 7,2-8,8%**

**N Азот | 3,15-3,85%**

**Zn Цинк | 0,4-0,6%**

**Mo Молибден | 0,04-0,06%**

**pH | 7,0-9,0**

**Плотность | 1,20-1,25**

Жидкое удобрение в форме органического комплекса бора с моноэтаноламином и с добавлением хелата цинка и молибдена. Рекомендовано для внекорневой подкормки культур чувствительных к недостатку бора, молибдена и цинка в первой части вегетационного периода: рапс, сахарные свекла, подсолнечник, картофель, виноград, плодовые, ягодные, овощные культуры.

Бор принимает участие в транспортировке сахаров, защищает ауксины от преждевременного разложения, способствует сохранению здоровья ведущих пучков.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Фасоль, нут, чечевица, горох	Бутонизация – формирование бобов	1,0	20
Кукуруза	6 – 8 листьев – выбрасывание метелки	1,0 - 2,0	20 - 40
Цитрусовые	Набухание почек, начало созревания	1,5 - 2,0	30 - 40
Виноград	Бутонизация	1,5	30
Картофель	Стеблевание - цветение	1,5 - 2,0	30 - 40
Овощные культуры	От приживания рассады до начала созревания	2,0 - 3,0	40 - 60
Плодовые культуры	Распускание почек	1,0 - 2,0	20 - 40
	Начало формирования плодов - созревание	1,0 - 2,0	20 - 40
Ягодные культуры	Начало формирования плодов - созревание	1,0 - 1,5	20 - 30

● Комплекс бор-молибден усиливает интенсивность протекания физиологических процессов в растениях

● Сочетание бора с цинком обеспечивает более полное усвоение бора в условиях повышенных температур

# **ЭКОЛАЙН БОР (ОПТИ) - КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВАШИХ РАСТЕНИЙ НЕОБХОДИМЫМИ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ, ЧТО СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ!**

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:**



Улучшает процесс образования пыльцы и завязывания плодов



Повышает урожайность и улучшает качество плодов (бор и молибден обеспечивают накопление сахаров, цинк - окраску плодов)



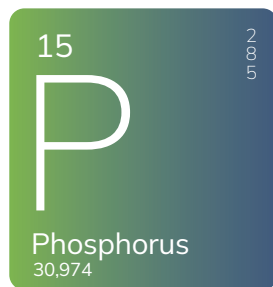
Усиливает усвоение азота, ускоряет рост растений

### **БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛАЙН БОР (ОПТИ)**



### **С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКОЛАЙН БОР (ОПТИ)**





## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ФОСФОРА В ФОРМЕ ФОСФИТА

**Усвоение растением фосфора в форме фосфита  $PO_3^3$  проходит более интенсивно, чем в форме фосфатов  $PO_4^3$ . При нанесении на лист фосфор в фосфитной форме усваивается в пределах 65-75% уже за 1 день, тогда как из фосфата в течении 5 дней усваивается не более 20%.**

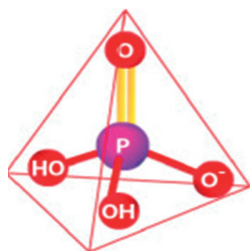
Действие фосфитов как фунгицидов и биостимуляторов строится на индукции устойчивости растений к биотическим факторам стресса, которые вызывают болезни, и абиотическим (низкая или высокая температура) через синтез фитоалексинов, которые являются залогом активного иммунитета. **Фитоалексины** - это группа органических веществ белковой природы, вырабатываемых растением в ответ на поступление в клетку продуктов жизнедеятельности патогенов или стресс. Эти соединения являются составной частью естественного иммунного механизма растения.

**Доказано, что фосфиты в корневой системе непосредственно ингибируют развитие микроорганизмов рода *Phytophthora*, а также стимулируют защитные механизмы самого растения.** Кроме этого, фосфиты подавляют и уничтожают проявления таких болезней, как пероноспороз, парша, бактериоз, милдью и др. Фосфиты оказывают незначительное влияние на развитие большинства почвенных грибов, что делает их использование, в рекомендованных нормах, экологическим и безопасным для окружающей среды. Стабильность фосфитов в растении в течение достаточно длительного периода времени является ключевым фактором их эффективности в борьбе с болезнями

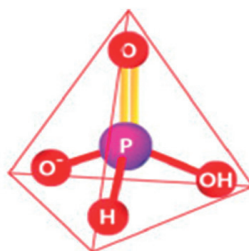
**При внесении по листу фосфиты, кроме фунгицидного эффекта, участвуют или влияют на большое количество процессов.** Так, фосфор из фосфита участвует в обмене веществ в растениях, что проявляется в усилении роста корневой системы, усвоении других элементов минерального питания, синтеза фосфорсодержащих биологически активных веществ, жирных кислот, АТФ, нуклеиновых кислот. Фосфиты влияют на повышение урожайности, содержания сухих веществ, каротиноидов, антоцианов и товарный вид плодов.

## РОЛЬ ФОСФАТОВ И ФОСФИТОВ В ПИТАНИИ РАСТЕНИЙ

ФОСФАТ	ФОСФИТ
<b>Основное назначение</b>	
Источник фосфора	Фунгицид
	Биостимулятор
	Антистрессант
	После преобразования в клетках становится источником фосфора
<b>Температура усвоения</b>	
$\geq +15\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Скорость усвоения через листовую поверхность</b>	
От нескольких суток до нескольких недель	До 24 часов
<b>Взаимодействие с другими элементами питания</b>	
Взаимодействие с $\text{Ca}^{+3}$ , $\text{Fe}^{+3}$ , $\text{Al}^{+3}$ , образование малодоступных форм этих элементов	Не установлено образование малодоступных форм при взаимодействии с $\text{Ca}^{+3}$ , $\text{Fe}^{+3}$ , $\text{Al}^{+3}$
<b>Действие на растения</b>	
Стимулирование роста корневой системы	Стимулирование роста корневой системы
Повышение урожайности и качества урожая	Образование хлорофилла
	Вывод растений из стресса
	Повышение урожайности и качества урожая
	Способствует усвоению азота при низких температурах ( $\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
<b>Другие характеристики</b>	
Возможно взаимодействие с компонентами баковых смесей. Перед применением обязательное тестирование на совместимость	Отлично сочетается в баковых смесях с СЗР и повышает эффективность последних благодаря буферным свойствам



Фосфат ( $\text{H}_2\text{PO}_4$ )



Фосфит ( $\text{H}_2\text{PO}_3$ )

# ЭКОЛАЙН ФОСФИТНЫЙ (К)

**N** Азот | 0,5-0,7%

**K<sub>2</sub>O** Калий | 31,5-38,5%

**P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** Фосфор (фосфит) | 47,7-58,3%

**B** Бор | 1,3-1,5%

**pH** | 4,0-6,0

**Плотность** | 1,45-1,5

Жидкое удобрение в виде органо-минерального комплекса фосфита калия с органическим комплексом бора для внекорневой подкормки на широком перечне культур. При применении ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) усиливается рост корневой системы, повышается устойчивость растений к возбудителям грибковых болезней, в товарной части урожая повышается содержание запасных веществ, что значительно улучшает его качество. Высокое содержание фосфора в фосфитной форме существенно сдерживает развитие грибковых болезней растений, в частности фитофторы.



## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Зерновые	Кущение	1,0 - 2,0	20 - 40
	Выход в трубку	0,8 - 2,0	15 - 40
Фасоль, нут, чечевица, горох	2 пари листьев, формирование бобов, созревание	1,5	30
Картофель	Обработка клубней перед посадкой	1,0 - 2,0 л/т клубней	
	Бутонизация – начало цветения	1,0 - 2,0	20 - 40
Овощные культуры	Рассада - начало формирования плодов	2,0	40
Кукуруза	3 – 5, 6 – 9 листьев	1,0 - 1,5	20 - 30
Виноград	4-5 листьев, формирование ягод, рост ягод	1,0 - 2,0	20 - 40
Плодовые и ягодные культуры	Начало формирования плодов	1,0 - 2,0	20 - 40
	После сбора плодов	2,0 - 4,0	40 - 80
Цитрусовые	Образование завязи	1,5	30
Грецкий орех	Начало роста листьев	1,5	30
	Размер ореха 1 - 1,5 см	2,0	40
Миндаль	Начало роста листьев	1,5	30
	Рост плодов	2,0	40

# ЭКОЛАЙН ФОСФИТНЫЙ (К) - ЭТО НЕ ТОЛЬКО ПИТАНИЕ, НО И МОЩНЫЙ ПОМОЩНИК ПРИ БОРЬБЕ С ГРИБКОВИМИ БОЛЕЗНЯМИ РАСТЕНИЙ!

## ПРИМЕНЕНИЕ:



Профилактическое внесение в фазах активного роста



Сочетание с фунгицидами для усиления эффекта



Использование в комплексных схемах защиты

## БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛАЙН ФОСФИТНЫЙ (К)



## С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКОЛАЙН ФОСФИТНЫЙ (К)



# МОНОХЕЛАТЫ

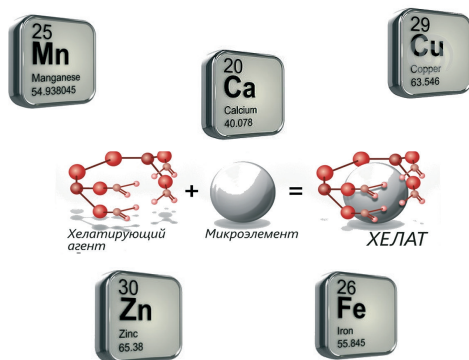
## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ МОНОХЕЛАТОВ

Монохелаты предназначены для устранения проявлений недостатка того или иного микроэлемента на сельскохозяйственных культурах, особенно чувствительных к их дефициту.

Монохелаты - это удобрения, содержащие один микроэлемент. Концентрация микроэлементов - металлов в удобрениях от компании ЭКООРГАНИК является максимально возможной по химическим константам для хелатов ЭДТА в жидком виде. Наиболее правильный путь использования монохелатов - это предварительно проведенный анализ почвы и листовой массы культуры на предмет выявления уровня содержания элементов минерального питания или проведения функциональной диагностики по индикаторным листьям.

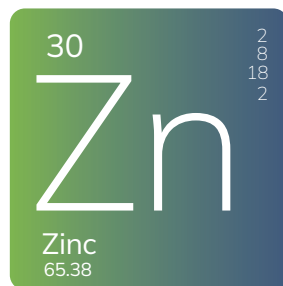
Микроэлемент	МАХ* концентрация МЕ хелатированных ЭДТА (г/л)	Концентрация МЭ в удобрениях «ЭКОЛАЙН» (г/л)
CaO	55	50
Cu	100,5	65
Mn	62,4	60
Zn	87,75	85
Fe	62,4	60
MgO	49	47

\* - данные взяты з CRC Handbook of Chemistry and Physics – CRC Press



Вносить хелатные удобрения оптимально по листу, поскольку степень и скорость усвоения элементов питания из удобрений через листок гораздо выше, чем при усвоении удобрений из почвы.

## РОЛЬ ЦИНКА В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ РАСТЕНИЙ



**Цинк** - важный биогенный элемент, выполняющий в растительном организме разносторонние функции: участвует в окислительно-восстановительных процессах, регулируя окисление субстратов и перенос электронов по фосфорилирующей дыхательной цепочке, активирует в растении синтез не менее 13 ферментов.

**Важна роль цинка в усвоении растениями других элементов питания, в том числе азота.** Ионы цинка в растении проявляют фунгицидные свойства, усиливают устойчивость растений к болезням грибковой природы. Цинк способствует более экономному расходованию влаги растениями, тем самым усиливая их жаростойкость и засухоустойчивость.

Интенсивность усвоения цинка растениями из почвы зависит от ее кислотности: на нейтральных и щелочных почвах она незначительна. При высоком содержании фосфора в почве, с которым проявляется антагонизм ионов, может наблюдаться цинковое голодание.

При недостатке цинка в растениях снижается накопление сахаров, увеличивается содержание органических кислот, нарушается синтез белка, увеличивается содержание небелковых соединений азота - амидов и аминокислот.

**Признаками дефицита цинка является ланцетовидность и розеточность.** На кукурузе дефицит проявляется в виде междужилкового пожелтения листьев. У овощных культур появляется пятнистость верхних листьев, которые становятся желтоватыми, с бронзовым оттенком. На томатах формируются ненормально мелкие хлоротичные листья, напоминающие мелколистность плодовых деревьев.



ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТА ЦИНКА НА ВИНОГРАДЕ



ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТА ЦИНКА НА КУКУРУЗЕ

# ЭКОЛАЙН ЦИНК (ХЕЛАТ)

N Азот | 3,2-4,0%

Zn Цинк | 7,7-9,4%

pH | 6,0-8,0

Плотность | 1,25-1,35



Высококцентрированное хелатированное цинковое микроудобрение разработано для устранения проявления дефицита цинка для внекорневой подкормки культур, особенно требовательных к условиям обеспечения цинком (кукуруза, соя, сорго). Подходит для применения вместе с СЗР. Обеспечивает устойчивость к стрессам и засухоустойчивость растений.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Кукуруза	3 – 5 листьев	0,5 - 1,0	10 - 20
Зерновые	Кущение	0,3 - 0,5	10
Плодовые семечковые	После опадания завязи	0,5 - 1,0	10 - 20
Овощные (томаты, перец)	Начало формирования плодов	0,5 - 1,5	10 - 30
Грецкий орех	Начало роста листьев	1,5	30
	Размер ореха 2 - 3 см	1,0	20
Миндаль	Начало роста листьев	1,5	30

Обеспечивает регулирование питания цинком в критические фазы развития растений

Содержит цинк в форме 100% хелата ЭДТА в максимально возможной концентрации

Усиливает стрессоустойчивость и засухоустойчивость растений

Улучшает использование имеющейся в почве влаги

# **ЭКОЛАЙН ЦИНК (ХЕЛАТ) - НАДЕЖНЫЙ ИСТОЧНИК ЦИНКА ДЛЯ ВАШИХ РАСТЕНИЙ! ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВОГО РОСТА И ВЫСОКОГО УРОЖАЯ!**

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:**



Быстрое устранение дефицита цинка - видимый эффект за короткое время



Улучшение качества продукции - увеличение содержания белка и улучшение товарных характеристик плодов и овощей



Повышение урожайности - способствует активному росту и формированию высокой продуктивности растений

### **БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛАЙН ЦИНК (ХЕЛАТ)**



### **С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКОЛАЙН ЦИНК (ХЕЛАТ)**



# ЭКОЛАЙН МАРГАНЕЦ (ХЕЛАТ)

**N** Азот | 2,7-3,3%

**Mn** Марганец | 5,4-6,6%

**pH** | 6,0-8,0

**Плотность** | 1,25-1,35



Высококонцентрированное удобрение для устранения проявления дефицита марганца, для внекорневой подкормки культур, требовательных к условиям обеспечения марганцем (дефицит которого часто наблюдается на черноземных и дерново-карбонатных почвах с нейтральной или щелочной реакцией).

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Зерновые	Кущение	0,5 - 1,5	10 - 30
Фасоль, нут, чечевица, горох	Фаза бутонизации	0,5 - 1,0	10 - 20
Кукуруза	8 – 10 листьев	1,0 - 1,5	20 - 30
Картофель	В начале фазы бутонизации	1,0 - 2,0	20 - 40
Овощные	Начало формирования плодов	1,5 - 2,0	30 - 40
Фруктовые, ягодные	Начало формирования плодов	1,0 - 2,0	20 - 40


● Содержит марганец в форме 100% хелата ЭДТА в максимально возможной концентрации


● Обеспечивает регулирование питания марганцем, особенно в жаркий период, когда его поступление из почвы в растения тормозится.

● Увеличивает продуктивность растений. Улучшает качество урожая

# **ЭКОЛАЙН МАРГАНЕЦ (ХЕЛАТ) - НЕЗАМЕНИМ ПРИ ДЕФИЦИТЕ МАРГАНЦА! УСКОРЯЕТ ФОТОСИНТЕЗ, УКРЕПЛЯЕТ РАСТЕНИЯ И СПОСОБСТВУЕТ УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА УРОЖАЯ!**

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:**

 Эффективно восполняет недостаток марганца и способствует быстрому восстановлению роста

 Активизирует фотосинтез и улучшает общее состояние растений

 Способствует увеличению урожайности и улучшает качество продукции

### **БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛАЙН МАРГАНЕЦ (ХЕЛАТ)**



### **С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКОЛАЙН МАРГАНЕЦ (ХЕЛАТ)**



# ЭКОЛАЙН КАЛЬЦИЙ-БОР (ХЕЛАТЫ)

**N** Азот | 2,3-2,8%

**CaO** Кальций | 4,5-5,5%

**B** Бор | 0,7-0,9%

**pH** | 6,0-8,0

**Плотность** | 1,15-1,25



Комбинированное концентрированное удобрение для устранения дефицита кальция и бора. Улучшает качество урожая и их транспортабельность. Предотвращает проявление физиологических заболеваний.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Плодовые	От начала формирования плодов до начала созревания	3,0 - 4,0	60 - 80
Овощные	От начала формирования плодов до начала созревания	3,0 - 4,0	60 - 80
Ягодники	От начала формирования плодов до начала созревания	2,0 - 3,0	40 - 60
Виноград	После уборки урожая	2,0 - 4,0	40 - 80
Арбуз, дыня	От начала активного роста плодов через 20 дней, 2-3 обработки	1,5 - 2,0	30 - 40
Грецкий орех	Размер ореха 2-3 см	3,0	60

Содержит кальций в форме 100% хелата ЭДТА в максимально возможной концентрации и органический бор

Обеспечивает улучшение транспортабельности продукции

Предотвращает проявление физиологических болезней: горькая ямчатость в яблоне, растрескивание верхушки плодов у томатов, растрескивание плодов черешни и вишни

Улучшает формирование плодовых почек урожая в следующем году

## ЭКОЛАЙН КАЛЬЦИЙ-БОР (ХЕЛАТЫ) - НЕ ТОЛЬКО ПИТАНИЕ, НО И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ!

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:



Укрепление клеточных стенок - препятствует проникновению патогенов



Защита от физиологических болезней - предупреждает вершинную гниль томатов, пятнистость яблок и растрескивание плодов



Лучшая завязь - бор способствует опылению и формированию плодов

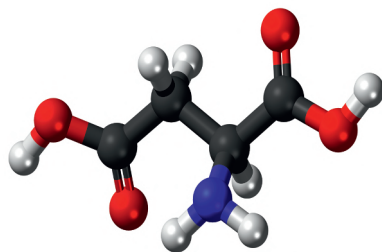
### БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛАЙН КАЛЬЦИЙ-БОР (ХЕЛАТЫ)



### С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКОЛАЙН КАЛЬЦИЙ-БОР (ХЕЛАТЫ)



# УДОБРЕНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ АМИНОКИСЛОТ И ФИТОГОРМОНОВ



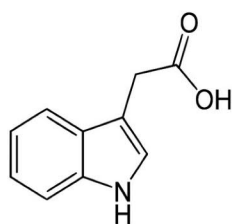
## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ФИТОГОРМОНОВ

**Фитогормоны** - органические соединения различной химической природы, вырабатываемые специализированными тканями высших растений и в низких концентрациях проявляют регуляторное влияние на процессы онтогенеза, регулируют рост и развитие растений. Они являются важной составляющей систем регуляции онтогенеза высших растений. Выделяют несколько групп фитогормонов по специфике их действия на растения. Для роста и развития растений в онтогенезе важнейшими фитогормонами являются ауксины, гиббереллины, цитокинины.

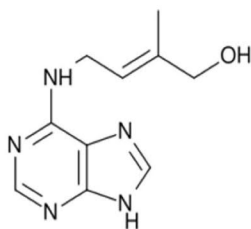
Эти фитогормоны концентрируются, главным образом, в тканях, которые активно растут, в зонах апексов корней и стеблей. Установлена достаточно высокая эффективность фитогормонов внесенных путем внекорневой подкормки, влияния на ростовые процессы, что обусловило целесообразность их применения в растениеводстве. Наиболее изученными и распространенными в применении являются фитогормоны, которые относятся к группам ауксинов и цитокининов. Наличие ауксинов в сочетании с цитокининами обеспечивает ускорение деления клеток. Переход клеток к митозу и цитокинезу зависит, как правило, также от наличия цитокинина, однако высокие концентрации ауксина способны и без цитокинина вызвать митоз в соматических клетках растений.

**ГРОС** - премиальная линейка удобрений, содержащих L-α-аминокислоты и фитогормоны.

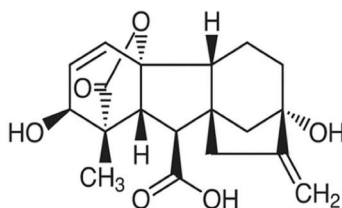
Удачно подобранный состав и формы активных ингредиентов усиливают энергию роста проростка и молодого растения, интенсифицируют деление клеток меристемных тканей.



Auxin



Cytokinin



Gibberellin

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ АМИНОКИСЛОТ

**Аминокислоты.** Этот класс органических веществ является важным инструментом для уменьшения последствий абиотического стресса растений, что уже является привычным явлением и причиной значительных потерь урожая. Аминокислоты повышают способность растений усваивать элементы питания, улучшают фертильность пыльцы и оказывают положительное влияние на иммунную систему растений. Аминокислоты способны активизировать собственные защитные механизмы растений, что способствует повышению устойчивости к действию неблагоприятных абиотических факторов: температурного режима, дефицита влаги, солнечной радиации.

Аминокислоты, которые синтезируются в растениях, относятся к группам протеиногенных ( $\alpha$ -аминокислоты которые входят в состав белков) и непротеиногенных.

**Протеиногенные аминокислоты** - у растений это  $\alpha$ -L-аминокислоты. Растения быстрее и лучше усваивают натуральные  $\alpha$ -аминокислоты оптически активной L-конфигурации, из которых строятся белки. Такие модификации легко воспринимаются растительным организмом и быстро включаются в метаболизм.

**Стрессы растений** - достаточно распространенное явление в посевах сельскохозяйственных культур. Причинами проявления стрессов могут быть как биотические, так и абиотические факторы. Следствие воздействия стрессовых факторов является приостановление роста растений, снижение производительности процесса фотосинтеза, уменьшение или полное прекращение усвоения элементов минерального питания. Все это приводит к существенным потерям урожая и его качества. Применение аминокислот, находящихся в свободном состоянии, в качестве антистрессанта является давно известной и чрезвычайно эффективной практикой. чайно эффективной практикой. Усвоение растением этих веществ дает дополнительную энергию, приводит к восстановлению протекания биохимических процессов в клетках и, таким образом образом, выводит культуры из состояния стресса. Кроме аминокислот, антистрессовое действие имеют и другие биологически активные вещества (фосфиты, фитогормоны, отдельные хелатированные микроэлементы и т.д.) - как при самостоятельном внесении, так и в сочетании с аминокислотами.

# ЭКОЛАЙН УНИВЕРСАЛ РОСТ (АМИНО)



**N** Азот | 8,1-9,9%

**K<sub>2</sub>O** Калий | 3,6-4,4%

**MgO** Магний | 0,7-0,9%

**Zn** Цинк | 0,3-0,5%

**Mn** Марганец | 0,1-0,3%

**Fe** Железо | 0,1-0,3%

**Mo** Молибден | 0,04-0,06%

**B** Бор | 0,1-0,3%

**Cu** Медь | 0,09-0,1%

**L-α** Аминокислоты | 6,8-8,3%

**pH** | 5,0-7,0

**Плотность** | 1,10-1,20

Жидкое специальное удобрение для внекорневой подкормки сельскохозяйственных культур со свойствами антистрессанта. Активные ингредиенты удобрения: легкодоступные для растений макро- и микроэлементы, свободные L-α-аминокислоты растительного происхождения.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Фасоль, нут, чечевица, горох	2 – 3 настоящих листьев	1,0 - 1,5	20 - 30
Кукуруза	4 – 6 листьев	1,0 - 2,0	20 - 40
Картофель	Стеблевание – начало цветения	1,0 - 2,0	20 - 40
Капуста	В течении вегетации	2,0 - 4,0	40 - 80
Огурцы	В течении вегетации	2,0 - 4,0	40 - 80
Томаты, перец	От высадки рассады - начало формирования плодов	1,5 - 3,0	30 - 60
Цитрусовые	Образование завязи	1,5	30
Арбуз, дыня	2 - 3 настоящих листа	1,0	20
Грецкий орех	Размер плодов 1 - 1,5 см	1,5	30
Миндаль	Рост плодов	1,5	30

● Сбалансированная композиция макро и микроэлементов актуальна для периода нарастания биомассы урожая

● Mg, Zn, Mn, Fe, Cu входят в состав удобрения в форме 100% хелата ЭДТА

● Повышает концентрацию клеточного сока, тем самым улучшая устойчивость растений к воздействию низких температур.

**РАСТЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНО СТАЛКИВАЮТСЯ С МНОГОЧИСЛЕННЫМИ СТРЕССАМИ, КОТОРЫЕ СНИЖАЮТ ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ЭКОЛАЙН УНИВЕРСАЛ РОСТ (АМИНО) ПОМОГАЕТ МИНИМИЗИРОВАТЬ ИХ ВЛИЯНИЕ И ПОДДЕРЖИВАЕТ АКТИВНЫЙ РОСТ!**

### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:**



Антистрессовый эффект: помогает растениям преодолевать засуху, перепады температур, химический и механический стресс.



Быстрое усвоение: аминокислоты сразу включаются в обмен веществ растения.



Улучшение цветения и плодоношения: способствует формированию мощной корневой системы и генеративных органов.

### **БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛАЙН УНИВЕРСАЛ РОСТ (АМИНО)**



### **С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКОЛАЙН УНИВЕРСАЛ РОСТ (АМИНО)**



# ГРОС КВИЦЕЛИУМ



**Fe** Железо | 2,2-2,6%

**Mn** Марганец | 0,54-0,66%

**Zn** Цинк | 0,54-0,66%

**Cu** Медь | 0,54-0,66%

**B** Бор | 0,22-0,26%

**Mo** Молибден | 0,01-0,03%

**L-α** Аминокислоты | 1,8-2,2%

Фитогормоны | 54,0-66,0ppm

pH | 6,5-8,0

Плотность | 1,15-1,25

Жидкое удобрение – стимулятор для внекорневой подкормки многих культур. Содержит микроэлементы, аминокислоты и фитогормоны. Предназначено для стимулирования процессов цветения и опыления, увеличения количества плодов и их размера.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Фасоль, нут, чечевица, горох	В фазу бутонизации	0,5 - 1,5	10 - 30
Овощные	Перед цветением – созревание	1,0 - 1,5	20 - 30
Фруктовые и ягодные	Перед цветением – созревание	1,0 - 2,0	20 - 40
Виноградники	Перед цветением	1,5	30
Цитрусовые	Формирование плодов	1,5	30
Грецкий орех	Формирование плодов	1,0	20
Миндаль	Формирование плодов	1,0	20
Декоративные	Перед цветением	1,5 - 2,0	30 - 40

Увеличивает количество и качество плодов

Стимулирует процессы цветения и опыления

Предотвращает опадание завязи

**ГРОС КВИЦЕЛИУМ - ЭТО ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ-СТИМУЛЯТОР ДЛЯ ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. БЛАГОДАРЯ СБАЛАНСИРОВАННОМУ СОСТАВУ, ОНО АКТИВИЗИРУЕТ ПРОЦЕССЫ ЦВЕТЕНИЯ И ОПЫЛЕНИЯ, СПОСОБСТВУЕТ УВЕЛИЧЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА И РАЗМЕРА ПЛОДОВ!**

**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:**



Стимулирует развитие корневой системы даже в стрессовых условиях



Повышает энергию роста и фотосинтетическую активность

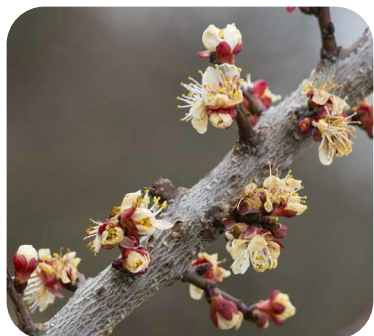


Обеспечивает лучшее усвоение других элементов питания

**БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ  
ГРОС КВИЦЕЛИУМ**



**С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ГРОС КВИЦЕЛИУМ**



# ГРОС КОРНЕРОСТ

**N** Азот | 2,7-3,3%

**K<sub>2</sub>O** Калий | 2,7-3,3%

**P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** Фосфор (фосфит) | 4,5-5,5%

**L-α** Аминокислоты | 2,7-3,3%

Фитогормоны | 20,0-24,0ppm

**pH** | 5,0-6,5

**Плотность** | 1,05-1,15



Жидкое удобрение - стимулятор роста корневой системы растений благодаря содержанию фосфора в форме фосфита и фитогормонов. Рекомендовано для предпосевной обработки семян, обработки корней рассады овощных и декоративных культур, деревьев и кустов перед высадкой, а также высаженных растений для улучшения приживления.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл
Озимые (яровые) зерновые	Предпосевная обработка семян	1,0 - 1,5 л/т	20-30 мл/10кг
Картофель	Предпосевная обработка клубней	1,0 - 2,0 л/т	20-40 мл/10 кг
Овощные культуры	Через неделю после высадки рассады, 2-4 настоящих листка	1,0 - 1,5	20-30 мл/10л
Обработка корней рассады перед посадкой		В концентрации 0,03%	

● Фунгицидное действие фосфора в форме фосфита

● Стимуляция развития корневой системы благодаря подобранному комплексу фитогормонов

● Оптимизация питания растений при и после прорастания благодаря синергетическому действию фосфитов и L-α-аминокислот

● Возможность использования на разных культурах как для обработки семян, корневой системы, так и по листу

# ГРОС КОРНЕРОСТ — ЭТО НЕ ПРОСТО УДОБРЕНИЕ, А ЭФФЕКТИВНЫЙ СТИМУЛЯТОР МОЩНОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ И КРЕПКОГО СТАРТА ДЛЯ ВАШИХ РАСТЕНИЙ!

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:



Стимуляция развития корневой системы благодаря подобранному комплексу фитогормонов



Оптимизация питания растений до и после прорастания за счёт синергетического действия фосфитов и L-α-аминокислот



Фунгицидное действие фосфора в форме фосфита

### БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ГРОС КОРНЕРОСТ



### С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРОС КОРНЕРОСТ



# ПОЛИАКТИВ БУСТ АНТИСТРЕСАНТ

N Азот | 8,0%

Полисахариды | 15,0%

Экстракт водорослей | 15,0%

Гуминовые и фульво кислоты | 15,0%

L-α Аминокислоты | 10,0%

Фитогормоны | 10,0ppm

Органические вещества | 15,0%

pH | 5,0-7,0

Плотность | 1,1-1,3



Специальное **удобрение-антистрессант** для внекорневого питания с повышенным содержанием биологически активных веществ. Предназначено для усиления процессов метаболизма в растениях и защиты от негативного воздействия стрессов различной природы.

Высокая эффективность удобрения обусловлена специально подобранным соотношением пяти групп биологически активных веществ: аминокислоты, экстракт водорослей, гуминовые и фульво кислоты, полисахариды, фитогормоны, которые влияют на отдельные физиологические реакции в растении, усиливают ее энергетическое состояние, активируют рост клеток, увеличивают интенсивность фотосинтеза, улучшают накопление и перемещение запасных веществ. Благодаря этому удобрение способствует повышению урожая и его качества.

## ДОЗЫ И ПЕРИОДЫ ВНЕСЕНИЯ

Культуры	Период внесения	Доза, л/га	мл/10л
Зерновые	Кущение - колошение	0,5 - 1,0	10 - 20
Фасоль, нут, чечевица, горох	2 - 3 тройчатых листа - формирование бобов	0,5 - 1,0	10 - 20
Кукуруза	4 - 6 листьев - выбрасывание метелки	0,5 - 1,0	10 - 20
Картофель	Стеблевание - формирование клубней, при проявлении стресса	0,5 - 1,5	10 - 30
Плодовые и ягодные	От начала формирование плодов до созревания, при проявлении стресса	1,5 - 2,0	30 - 40
Овощные	От фазы 2 - 4 настоящих листьев до начала формирования товарной части урожая	1,0 - 1,5	20 - 30
Цитрусовые	Стресс в период образования завязи	1,0	20
Арбуз, дыня	Активный рост стеблей	1,0	20

**ПОЛИАКТИВ БУСТ - ЭТО ИННОВАЦИОННЫЙ АНТИСТРЕССОВЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, КОТОРЫЙ ПОМОГАЕТ РАСТЕНИЯМ БЫСТРО АДАПТИРОВАТЬСЯ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ И ПРОДОЛЖАТЬ АКТИВНЫЙ РОСТ.**

## КАКИЕ СТРЕССЫ ПРЕОДОЛЕВАЕТ?



Засуха и дефицит влаги



Повреждение градом



Гербицидный стресс



Перепады температур, заморозки

### БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИАКТИВ БУСТ



### С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИАКТИВ БУСТ







# СХЕМЫ ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ

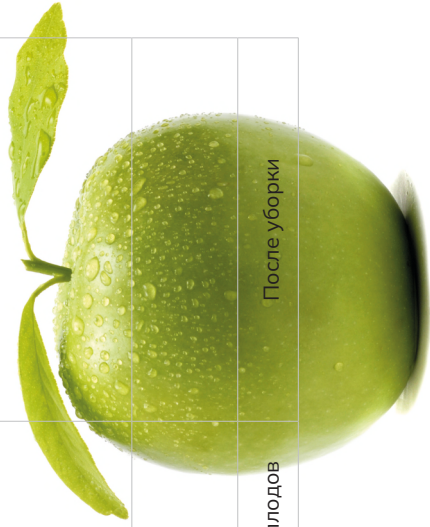
## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ВИНОГРАДА

Накопление сахаров, повышение лежкости и транспортабельности			ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 - 4,0 л/га (40 - 80 мл/10л) (2 раза с интервалом 2 недели)
Повышение урожая и его качества			ГРОС Квицелиум 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л)
Для формирования генеративных органов		ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)	
Повышение устойчивости к грибковым заболеваниям	ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л)		
Фаза развития	4-5 листьев	Бутонизация	После уборки урожая
		Формирование ягод – окончание роста ягод	



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ПЛОДОВЫХ СЕМЕЧКОВЫХ (ЯБЛОНЯ, ГРУША)

Накопление пластических веществ, профилактика грибковых заболеваний				ЭКОЛАЙН Фосфорный (К) 3,0 - 4,0 л/га (60 - 80 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)
Повышение урожая и качества плодов			ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 - 2,5 л/га (40 - 50 мл/10л) (2 раза с интервалом 10 - 14 дней)	
Сохранение и развитие завязи		ГРОС Квицелиум 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфорный (К) 2,0 л/га (40 мл/10л) В случае градобоя ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/га (20 мл/10л)		
Содействие лучшему опылению и оплодотворению цветков	ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 - 2,0 л/га (30 - 40 мл/10л)			
	Распускание почек	После цветения	Формирование плодов	После уборки



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ЦИТРУСОВЫХ

Повышение урожая и качества				ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/га (40 мл/10л)
Оптимизация условий минерального питания в период высоких температур и начала формирования почек урожая следующего года			ГРОС Квицеллум 1,5 л/га (30 мл/10л)	
Улучшение условий питания, повышение устойчивости к грибковым заболеваниям		ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л) В случае проявления стрессовых факторов ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/га (20 мл/10л)		
Улучшение условий питания	ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)			
Фаза развития	Набухание почек	Образование завязи	Формирование плодов	Начало созревания



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ПЛОДОВЫХ КОСТОЧКОВЫХ (ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ, СЛИВА, ПЕРСИК, НЕКТАРИН МИНДАЛЬ)

Накопление пластических веществ, профилактика грибковых заболеваний				ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 3,0 - 4,0 л/га (60 - 80 мл/10л) +ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)	
Повышение урожая и качества плодов			ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л) (2 раза с интервалом 10 дней)		
Улучшение условий минерального питания		ГРОС Квицелиум 1,5 л/га (30 мл/10л) В случае проявления стресса ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/га (20 мл/10л)			
Сохранение и развитие завязи		ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат) 1,0 л/га (20 мл/10л)			
Содействие лучшему опылению и оплодотворению цветков	ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)				
Фаза развития	Распускание почек	После цветения	Опадание завязи	Формирование плодов	После уборки



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ЗЕРНОВЫХ

Повышение качества зерна и контроля грибковых заболеваний колоса						ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л)
	Активизация роста корневой системы, контроль грибковых заболеваний корней и листьев	ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат) 1,0 л/га (20 мл/10л)	ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л)			
Обеспечение микроэлементами, усиление иммунитета, защита от возбудителей грибковых заболеваний	ГРОС Корнерост 1,0 л/г + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 0,5 л/г					
	Обработка семян	Кущение	Выход в трубку	Появление флагового листа	Колошение	Созревание
	Фаза развития					



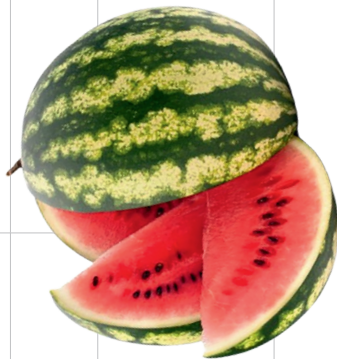
## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ КУКУРУЗЫ

<p>Преодоление проявления визуальных признаков дефицита фосфора, снижение негативного воздействия стрессов</p>		<p>ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,0 л/га (20 мл/10л)</p>
<p>Преодоление проявления признаков дефицита цинка, стимулирование роста корней</p>	<p>ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат) 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л)</p>	
<p>Фаза развития</p>		<p>3 – 5 листьев  6 – 8 листьев</p>



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ АРБУЗА, ДЫНИ

Накопление сахаров, повышение прочности оболочки плодов						ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 л/га (40 мл/10л) через каждые 20 дней
Профилактика и сдерживание развития болезней						ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 л/га (40 мл/10л)
Улучшение цветения и опыления					ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/га (40 мл/10л)	
Стимулирование быстрого роста растений				ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/га (20 мл/10л)		
Улучшение развития стебля, профилактика и сдерживание развития болезней						ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,0 л/га (20 мл/10л)
Стимулирование роста корневой системы						ГРОС Корнерост 0,03% раствор
Фаза развития	Зачачивание корней перед высадкой	2-3 настоящих листа	Активное нарастание стеблей	Начало цветения	Формирование плодов	Рост плодов



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ЗЕРНОБОБОВЫХ (ФАСОЛЬ, НУТ, ЧЕЧЕВИЦА, ГОРОХ)

Усиление интенсивности протекания физиологических процессов			ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л)
		ГРОС Квицелиум 0,5 л/га (10 мл/10л) В случае проявления стрессов от воздействия гербицидов ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/га (20 мл/10л)	
Улучшение процессов опыления			
Активизация процесса азотфиксации		ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л)	
Фаза развития	Первая пара настоящих листьев		
	Бутонизация		Формирование бобов



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ТЫКВЕННЫХ (ОГУРЦЫ, КАБАЧКИ, ПАТИССОНЫ, ТЫКВА)

<p>Оптимизация условий минерального питания</p>			<p>ГРОС Квицелиум 1.5 л/га (30 мл/10л) (2 – 3 раза с интервалом 14 дней)</p>
<p>Для улучшения формирования генеративных органов и повышения устойчивости к мучнисторосяным грибкам</p>		<p>ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л) В случае проявления стрессов ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/га (20 мл/10л)</p>	
<p>Усиление роста и развития растений. Улучшение развития корневой системы. Усиление иммунитета</p>	<p>ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л)</p>		
<p>Фаза развития</p>	<p>2 - 3 настоящих листьев</p>	<p>Активный рост - бутонизация</p>	<p>Завязывание плодов</p>
			<p>Плодоношение</p>



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ КАПУСТНЫХ (БЕЛОКАЧАННАЯ, ЦВЕТНАЯ, БРОККОЛИ, КОЛЬРАБИ)

<p>Оптимизация условий минерального питания</p> <p>Для улучшения усвоения азота, формирования товарной части урожая, повышения устойчивости к болезням</p> <p>Усиление роста и развития растений. Улучшение развития корневой системы. Усиление иммунитета.</p>		<p>ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Марганец (Желат) 1,0 л/га (20 мл/10л)</p>	<p>ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л)</p>
<p>Фаза развития</p>	<p>После приживления рассады</p>	<p>Активный рост</p>	<p>Завязывание головки, формирование плодовых органов на других видах капусты</p>



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ТОМАТОВ И ПЕРЦА

Повышение урожая и качества				ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 л/Га (40 мл/10л) (2 раза с интервалом 14 дней)
Оптимизация условий минерального питания			ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/Га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 1,5 л/Га (30 мл/10л)	
Для улучшения формирования генеративных органов		ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/Га (40 мл/10л) + ГРОС Квицелиум 1,5 л/Га (30 мл/10л) В случае проявления стрессов ПОЛИАКТИВ Буст 1,0 л/Га (20 мл/10л)		
Усиление роста и развития растений. Улучшение развития корневой системы. Усиление иммунитета	ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 2,0 л/Га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,0 л/Га (20 мл/10л)			
Фаза развития	После приживления рассады	Активный рост	Завязывание плодов	Начало созревания



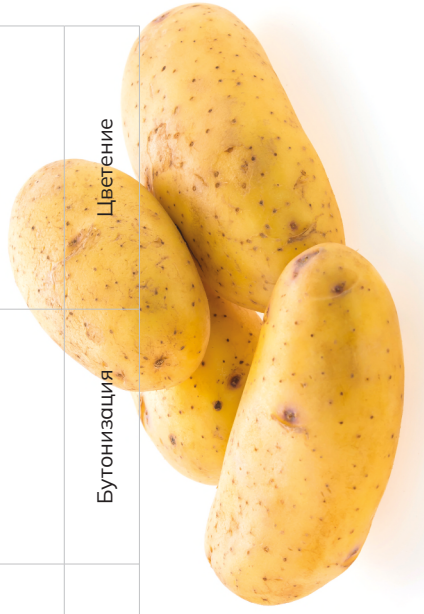
## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ЛУКА И ЧЕСНОКА

Оптимизация условий минерального питания				ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)
Стимулирование роста и развития растений				ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л)
Усиление роста и развития растений	Обработка 1,0 % раствором ГРОС Корнерост	ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 2,0 л/га (40 мл/10л)		
Фаза развития	Посадочный материал (луковицы, зубки)	3-5 настоящих листьев	Активный рост	Начало формирования луковиц



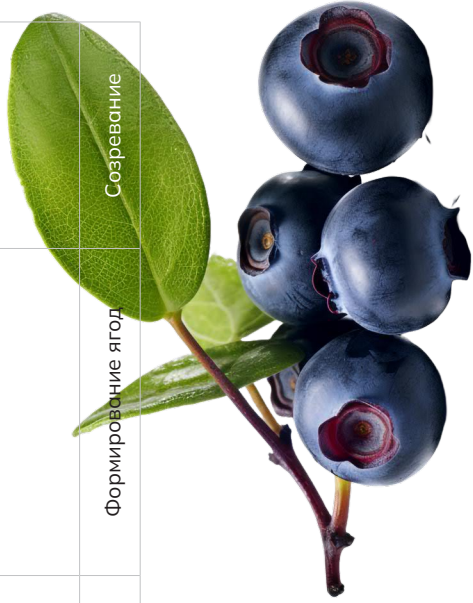
## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ КАРТОФЕЛЯ

Дополнительное питание при формировании элементов продуктивности				ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 - 2,0 л/га (30 - 40 мл/10л)
Недопущение редуцции элементов продуктивности				ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат) 1,0 л/га (20 мл/10л)
Приостановка развития фитотороза при формировании элементов продуктивности			ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л) В случае проявления стрессов ПОЛИАКТИВ Буст 1,0л/га (20 мл/10л)	
Улучшение роста корневой системы	ГРОС Корнерост 1,5 л/т + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 0,5 л/т			
Фаза развития	До посадки или при посадке		Стеблевание	Бутонизация
				Цветение



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ГОЛУБИКИ

Повышение урожая и качества плодов				<p>ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 л/га (40 мл/10л) (2 внесения с интервалом 14 дней)</p>	<p>ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 2,0 л/га (40 мл/10л)</p>
Улучшение условий минерального питания			<p>ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат) 1,5 л/га (30 мл/10л)</p>		
Сохранение и развитие завязи		<p>ГРОС Квицелиум 2,0 л/га (40 мл/10л)</p>			
Улучшение развития растений	<p>ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 1,0 л/га (20 мл/10л)</p>				
Распускание почек	<p>Распускание почек</p>	<p>Бутонизация</p>	<p>Начало цветения</p>	<p>Формирование ягод</p>	<p>Созревание</p>



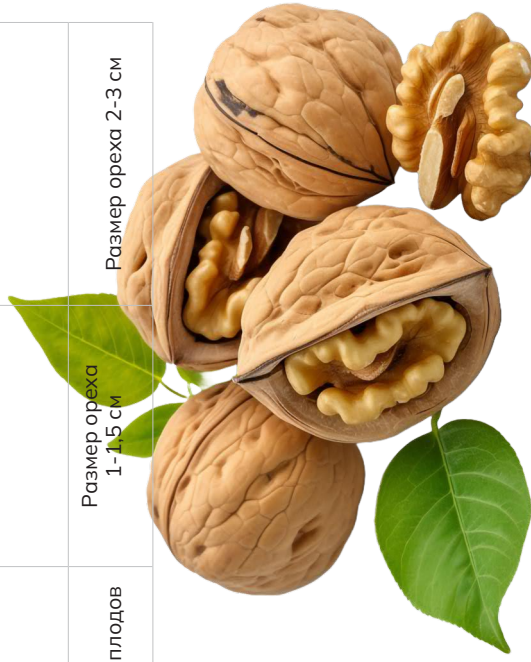
## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ОРЕХОВ

Профилактика болезней; содействие накоплению пластических веществ			ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 1,5 л/га (30 мл/10л)
Оптимизация условий минерального питания в период высоких температур и начала формирования почек урожая следующего года		ГРОС Квицелиум 1,5 л/га (30 мл/10л)	
Улучшение условий питания	ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Марганец (Хелат) 1,5 л/га (30 мл/10л)		
Фаза развития	После цветения	Формирование плодов	Конец плодоношения Послеплодоносный период



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ГРЕЦКИХ ОРЕХОВ СХЕМА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ (ИНТЕНСИВНЫЙ САД)

Профилактика болезней; содействие накоплению пластических веществ			ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л)	ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 3,0 л/га (60 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат) 1,0 л/га (20 мл/10л)
Оптимизация условий минерального питания в период высоких температур и начала формирования почек урожая следующего года		ГРОС Квицелиум 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/га (40 мл/10л)		
Улучшение условий питания	ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат) 1,5 л/га (30 мл/10л)			
Фаза развития	Начало роста листьев	Формирование плодов	Размер ореха 1-1,5 см	Размер ореха 2-3 см



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ ГРЕЦКИХ ОРЕХОВ СХЕМА ДЛЯ ЧАСТНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ (ЛЮБИТЕЛЬСКИЙ САД)

Профилактика болезней; содействие накоплению пластических веществ			ЭКОЛАЙН Кальций-Бор (Хелаты) 3,0 л/га (60 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 2,0 л/га (40 мл/10л)
Оптимизация условий минерального питания в период высоких температур и начала формирования почек урожая следующего года		ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 2,0 л/га (40 мл/10л)	
Улучшение условий питания	ЭКОЛАЙН Фосфитный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат) 1,5 л/га (30 мл/10л)		
Фаза развития	Начало роста листьев	Формирование плодов	Размер ореха 2-3 см



## СХЕМА ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ МИНДАЛЯ

Профилактика болезней; содействие накоплению пластических веществ			ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 2,0 л/га (40 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Универсал Рост (Амино) 1,5 л/га (30 мл/10л)
Оптимизация условий минерального питания в период высоких температур и начала формирования почек урожая следующего года		ГРОС Квцелиум 1,0 л/га (20 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Бор (Опти) 2,0 л/га (40 мл/10л)	
Улучшение условий питания	ЭКОЛАЙН Фосфоритный (К) 1,5 л/га (30 мл/10л) + ЭКОЛАЙН Цинк (Хелат) 1,5 л/га (30 мл/10л)		
Фаза развития	Начало роста листьев	Формирование плодов	Рост плодов





ECOORGANIC GEORGIA LTD

Грузия г. Тетрицкаро,

ул. Горгасали 23

+995593358534

