



**ZARGREEN**

удобрение

«Группа Интеллектуальных Промышленных Исследований Zarnat»

100%  
Organic Product





«Группа Интеллектуальных Промышленных  
Исследований Zarnam»

действует как группа, ориентированная на зерно, в области сельскохозяйственной, пищевой, фармацевтической, кормовой и химической промышленности. Эта компания под брендом Zargreen является одной из ООО «Группа Промышленных Исследований ZAR», которая занимается производством и поставкой сельскохозяйственных ресурсов с 2015 года. ZAR Зерновой Завод, крупнейшая зерноперерабатывающая компания, ежедневно перерабатывающая тысячи тонн зерна, помимо поставок пищевой и фармацевтической промышленности, пытается преодолеть проблемы агропромышленного комплекса. «Группа Интеллектуальных Промышленных Исследований Zarnam» в направлении решения задач сельскохозяйственной отрасли в целях обеспечения продовольственной безопасности, защиты окружающей среды, повышения эффективности производства, снижения конечной цены сельскохозяйственной продукции, предотвращения оттока иностранной валюты и получения международной прибыли и Кроме того, локализация производства сельскохозяйственных технологий удобрений сделала большой шаг на пути к развитию устойчивого сельского хозяйства. Среди других преимуществ производства удобрений в этой компании можно отметить предпринимательство и устранение зависимости страны от иностранных и импортных сельскохозяйственных ресурсов, а также производство продукции, ориентированной на здоровье. Эта компания обладает достаточными знаниями и необходимыми исследованиями в области сельскохозяйственной отрасли и ее потребностей для разработки и производства подходящих удобрений для различных климатических условий и сельскохозяйственной продукции. Примечательно, что продукция этой группы успешно получила органический сертификат швейцарской компании «Bio Inspecta» в соответствии с действующими стандартами Европейского Союза, и эта компания сделала важный шаг в производстве органических и полезных для здоровья продуктов.



<b>Complete Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>3</b>	<b>Calcium Boron Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>28</b>
<b>NPK 13-13-13 Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>8</b>	<b>Micromix Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>32</b>
<b>Fruit Set Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>12</b>	<b>Potassium Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>36</b>
<b>Sulfur Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>16</b>	<b>Pistachio Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>40</b>
<b>Potassium Phosphate Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>20</b>	<b>Palm Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>44</b>
<b>Seed Treatment Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>24</b>	<b>K20 Organic Fertilizer</b> Advantages and Features Rate and method of application	<b>48</b>

## Zargreen полное органическое удобрение содержащее аминокислоту

Полное органическое удобрение содержит в жидком составе Zargreen аминокислоту, полученную в результате переработки различных компонентов злаков в ходе биотехнологических процессов. Среди ингредиентов этого продукта соединения, например. Можно упомянуть азот, фосфор, калий, пищевые элементы с низким потреблением, а также различные аминокислоты, органические вещества, полисахариды и молочную кислоту. Одной из уникальных особенностей этого продукта является кислый pH в результате образования молочной кислоты в процессе ферментации. Молочная кислота это природная органическая кислота, которая увеличивает поглощение питательных веществ за счет снижения pH почвы и увеличения хелатирующих свойств. Полное органическое удобрение Zargreen оказывает значительное влияние на коррекцию pH известковых почв, что создает подходящую среду для поглощения элементов растениями.

Полное органическое удобрение Zargreen содержит аминокислоты, которые повышают устойчивость растений к стрессам, таким как жара, холод, засуха, засоление и последствия ожогов растений, вызванных применением химических пестицидов. Аминокислоты являются важными хелатирующими агентами, которые увеличивают усвоение питательных веществ растениями.

Наличие большого количества органического вещества (30%) в комплексном органическом удобрении Zargreen улучшает физические свойства (улучшение пористости почвы, повышение водоудерживающей способности, уменьшение эрозии почвы), химические свойства (повышение катионной емкости почвы, коррекция засоления почвы, снижение pH) и биологических свойств (повышение активности микроорганизмов) в почве, что в конечном итоге повышает плодородие почвы.



## Характеристики (вес/вес)

Гарантированный парсинг	(В/В%)	Гарантированный парсинг	(В/В%)
Общего количества аминокислот	25	Железо (Fe) (мг/кг)	1000
Свободные аминокислоты	6	Цинк (Zn) (мг/кг)	500
Общий азот (N)	3	Марганец (Mn) (мг/кг)	600
Полезный фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.5	Кальций (CaO) (мг/кг)	500
Растворимый калий в воде (K <sub>2</sub> O)	2	Магний (MgO) (мг/кг)	5000
Органические вещества (ОВ)	30	Кремний (мг/кг)	600
Органические углероды (ОС)	11	pH	3.5

### Преимущества и особенности

- Улучшение качества почвы в физическом, химическом и биологическом плане.
- Повышение урожайности и качества сельскохозяйственных культур.
- Повышение устойчивости растений к экологическим и биологическим стрессам.
- Увеличение количества белка в сельскохозяйственных и кормовых растениях.
- Улучшение процесса усвоения элементов
- Сокращение потребления химических удобрений
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур



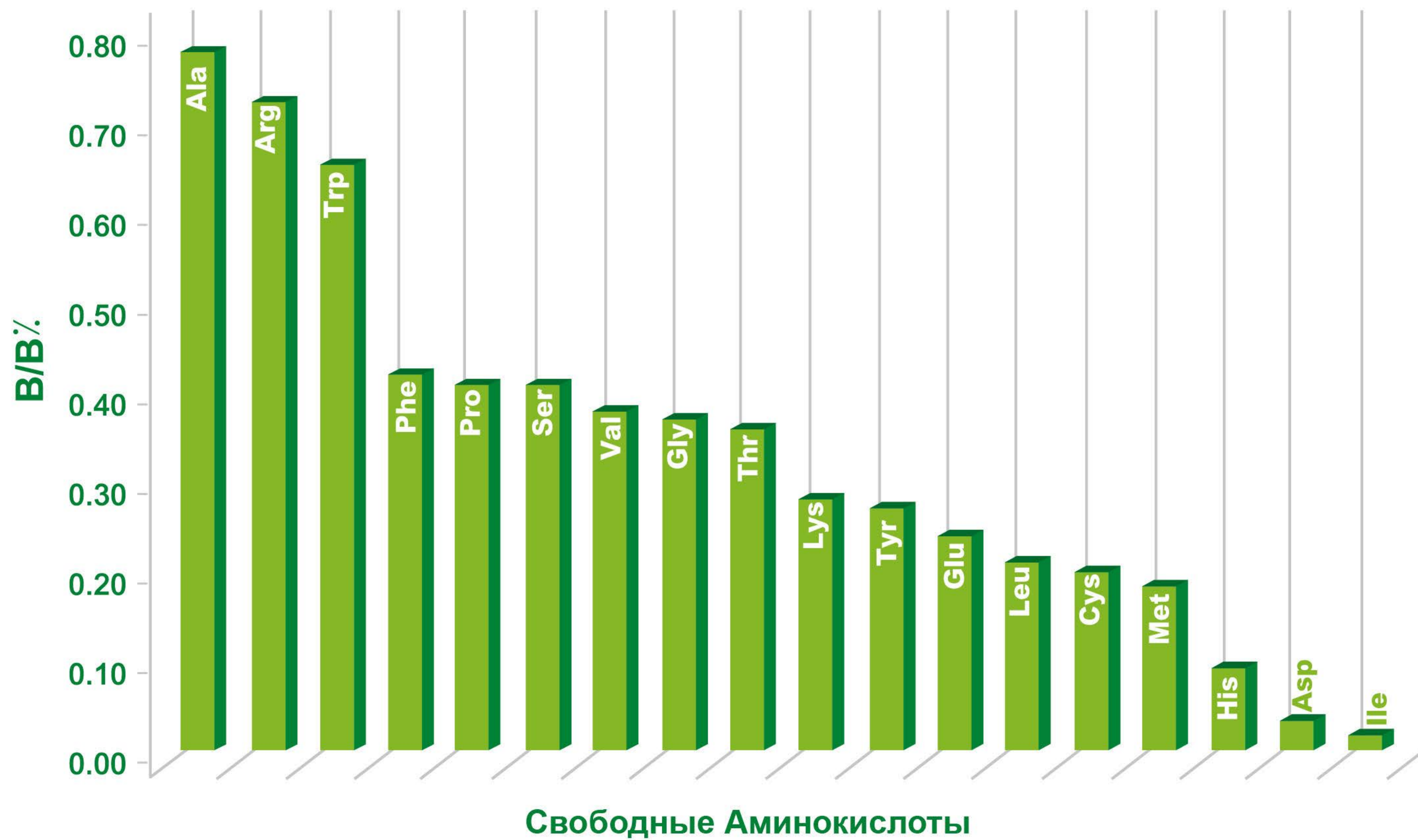
## Количество и способ употребления

Тип продукта	Время потребления	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение под давлением (литров на гектар)	Поверхностный полив (литры на гектар)
Товары для сада	2-4 times	4-5	30-40	40-50
Культуры	2-4 times	3-4	20-30	30-40
Тепличная продукция	2-4 times	3-4	30-40	-
Собственные растения	3-4 times	2-1 куб.см на 1 литр воды	-	2-4 куб.см на 1 литр воды

Свидетельство о регистрации удобрений: 49809



### Аминограмма



Аминокислоты	Свободные аминокислоты (в/в)	Символ
Аланин	0.79	Ala
Аргинин	0.73	Arg
Триптофан	0.66	Trp
Фенилаланин	0.42	Phe
Пролин	0.41	Pro
Серин	0.41	Ser
Валин	0.38	Val
Глицин	0.37	Gly
Треонин	0.36	Thr
Лизин	0.28	Lys
Тирозин	0.27	Tyr
Глютаминовая кислота	0.24	Glu
Лейцин	0.21	Leu
Цистеин	0.20	Cys
Метионин	0.18	Met
Гистидин	0.09	His
Аспарагиновая кислота	0.03	Asp
Изолейцин	0.01	Ile



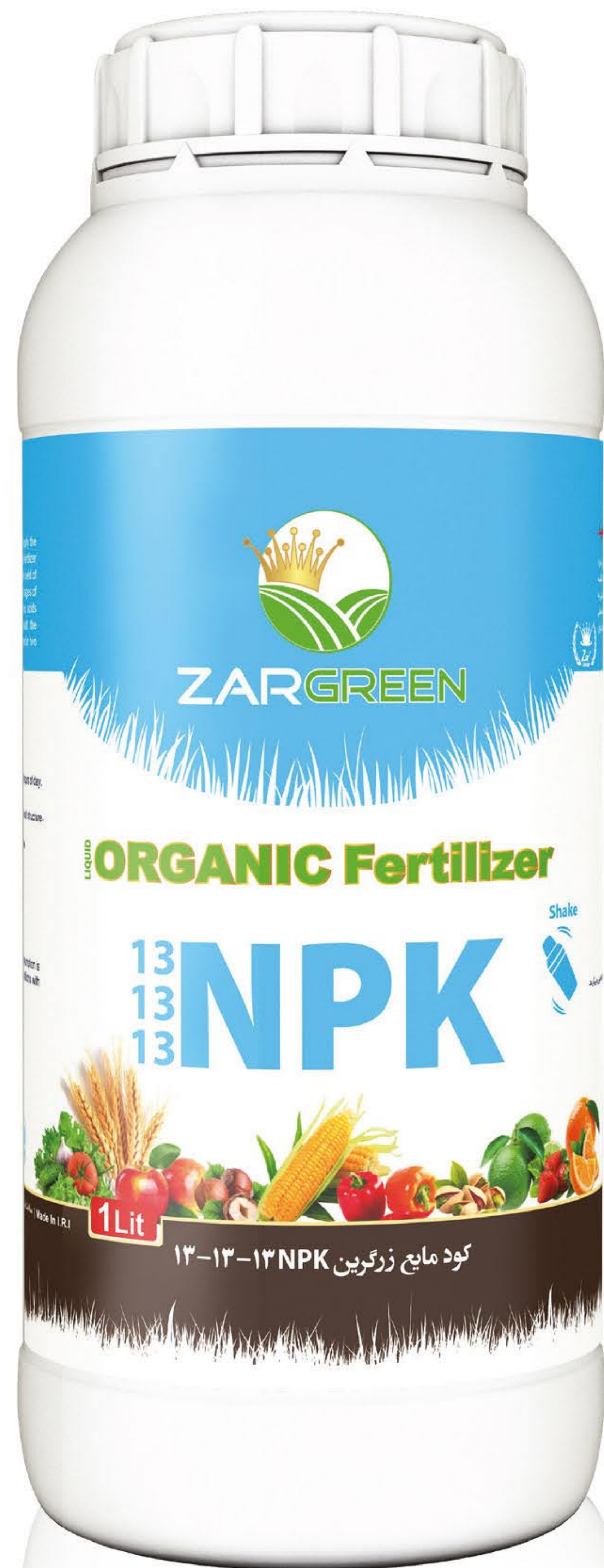
Имя аминокислоты		Описания
Глицин	<b>Gly</b>	Увеличение зеленого цвета и помощь в усвоении других питательных веществ (хелатирующий агент)
Аланин	<b>Ala</b>	Улучшение опыления, устойчивость к холодному стрессу.
Валин	<b>Val</b>	Снижение уровня окисления в растении, увеличение скорости вегетативного роста.
Метионин	<b>Met</b>	Предшественник гормона этилена и созревание плодов, стимуляция прорастания и роста корней.
Изолейцин	<b>Ile</b>	
Лейцин	<b>Leu</b>	Увеличение биомассы и роста надземной части растения и дозревание урожая.
Треонин	<b>Thr</b>	Повышение устойчивости растений к болезням
Цистеин	<b>Cys</b>	Повышение устойчивости к болезнетворным микроорганизмам, регуляция жизненно важных процессов
Фенилаланин	<b>Phe</b>	Прекурсор образования лигнина и древесной ткани.
Серин	<b>Ser</b>	Образование хлорофилла и гормональный баланс в растении.
Тирозин	<b>Tyr</b>	Синтез фенольных соединений, повышающих устойчивость растений к болезням.
Лизин	<b>Lys</b>	Стимуляция прорастания, хелатирующий агент
Аспарагиновая кислота	<b>Asp</b>	Стимулирование всхожести, повышение устойчивости растений к болезням
Аргинин	<b>Arg</b>	Повышение устойчивости растений к холодному стрессу, предшественник полиаминов.
Пролин	<b>Pro</b>	Повышение устойчивости растений к стрессу окружающей среды, усиление репродуктивного роста и улучшение опыления.
Гистидин	<b>His</b>	Хелатирующий агент, дозревающий продукт
Триптофан	<b>Trp</b>	Предшественник гормона ауксина и усиление роста корней
Глутаминовая кислота	<b>Glu</b>	Хелатирующий агент, повышение зелености, стимуляция роста

### Zargreen жидкое органическое удобрение 13-13-13

Zargreen жидкое органическое удобрение 13-13-13 содержит азот, фосфор, калий, аминокислоты и органические вещества с кислой средой, что рекомендуется для всех стадий роста растений и различных климатических условий. Это удобрение увеличивает рост и размножение растений и в конечном итоге повышает качество и конечный выход продукта.

Благодаря сбалансированному количеству азота, фосфора и калия эта комбинация вызывает одновременный рост корней и побегов. Подкормка Zargreen жидкое органическое удобрение 13-13-13, помимо обеспечения растений необходимыми элементами, также улучшает физико-химические и биологические свойства почвы.

Наличие аминокислот в этом составе увеличивает усвоение питательных веществ, повышает устойчивость растения к стрессам окружающей среды (жара, холод, засуха и т.д.), увеличивает зеленость растений, увеличивает количество плодов и, наконец, увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур.





#### Характеристики

Zargreen жидкое органическое удобрение 13-13-13 используется для всех сельскохозяйственных культур, в садах и теплицах с целью увеличения вегетативного роста, урожайности, качества и популярности на рынке. Благодаря высокой растворимости это удобрение можно использовать во всех системах орошения под давлением, паводковом поливе и опрыскивании листьев без каких-либо вредных последствий. Кислый pH этого продукта делает его более подходящим для всех сельскохозяйственных почв, особенно для почв Ирана, которые имеют щелочной pH и высокую засоленность.

Гарантированный парсинг	(W/W)	(W/V)
Общий азот (N)	10	13
Полезный фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	10	13
Растворимый калий (K <sub>2</sub> O)	10	13
Свободная аминокислота	3	3.9
Органические углероды (OC)	7	9.1
Органические вещества (OB)	12	15.6
pH	4-5	4-5

## Преимущества и особенности

- Увеличение цветения и роста
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Улучшение физических, химических и биологических свойств почвы
- Улучшение качества продукции
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур
- Хелатирование и дальнейший аборт питательных элементов
- Сокращение использования химических удобрений
- Увеличение вегетации и биомассы растений



### Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение (литров на гектар)
Садовой продукции	3-4	15-20
Хлопья	2-3	10-15
Тепличная продукция	2-2.5	8-10

Свидетельство о регистрации удобрений: 83044



## Zargreen жидкое органическое удобрение для фруктовых наборов

Неполное опыление, стресс окружающей среды и недостаток некоторых питательных элементов являются одними из наиболее важных причин опадания цветов и плодов после опыления.

Zargreen жидкое органическое удобрение для фруктовых наборов безгормональный биологический стимулятор, улучшающий цветение и превращающий цветы в плоды. Этот продукт содержит три питательных вещества: азот, цинк и бор. Питательные элементы азот, цинк и бор принимают непосредственное участие в процессе прививки цветов и формирования плодов. Сочетание этих элементов с аминокислотами способствует быстрому усвоению и переносу этих элементов в растения.

Разница между Zargreen жидкое органическое удобрение для фруктовых наборов и другими фруктовыми удобрениями заключается в наличии органических веществ, особенно свободных аминокислот, которые вызывают хелатирование и увеличивают усвоение элементов в удобрении. Использование этой комбинации увеличивает шансы на полное опыление и большее количество цветков превратится в плоды.

Урожайность сельскохозяйственных культур в сельском хозяйстве является одним из важнейших параметров, влияющих на экономическую эффективность. Долговечность цветов и их превращение в плоды являются решающим фактором производства, поскольку превращение цветов в плоды является одной из проблем роста растений, необходимо использование соединений для увеличения возможности опыления. Zargreen жидкое органическое удобрение для фруктовых наборов может обеспечить все потребности растения во время цветения и в конечном итоге повысить урожайность и конечную эффективность производства.





### Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Общий азот (N)	5
Растворимый цинк (Zn)	5
Бор (Б)	1
Органические углероды (ОС)	3
Органические вещества (ОВ)	14
Свободная аминокислота	8
рН	4-5



## Преимущества и особенности

- Уменьшение опадания цветов и плодов.
- Сокращение плодоношения плодовых деревьев раз в два года.
- Увеличение количественного и качественного опыления.
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур
- Увеличение опыления и продолжительности жизни цветов
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды во время цветения.



### Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Время потребления
Садовой продукции	3-4	формирование бутонов и после сбора урожая
Хлопья	2-3	До цветения и во время плодоношения
Тепличная продукция	2-3	До цветения и во время плодоношения

Свидетельство о регистрации удобрений: 07484

## Zargreen жидкое органическое серное удобрение

Zargreen жидкое органическое серное удобрение содержит серу и аминокислоты, которые, подкисляя среду, позволяют корням поглощать питательные вещества до максимально возможного уровня. Кроме того, сера является одним из наиболее потребляемых пищевых элементов растений и играет ключевую роль в растениях, особенно масличных.

Сера в этом удобрении является как сульфатной, так и элементарной, поэтому при внесении этого удобрения в почву можно сразу использовать его сульфат. В то время как его элементарная сера превращается в сульфат в результате окисления бактерий и в долгосрочной перспективе будет медленно усваиваться растением. Помимо использования этого удобрения для улучшения известковых и засоленно-натриевых почв, жидкое органическое серное удобрение Zargreen можно использовать на всех стадиях роста растений, особенно масличных культур, таких как рапс и подсолнечник, для увеличения производства и улучшения качества продукта



Одной из важнейших причин отказа от использования жидких серных удобрений в системах напорного орошения является высокая седиментация этих соединений, что приводит к засорению полос и капельниц в этих системах. По этой причине многие фермеры воздерживаются от использования этих соединений в современных ирригационных системах. Zargreen жидкое органическое серное удобрение можно использовать во всех системах, находящихся под давлением, благодаря его специальному составу и отсутствию осадков по сравнению с другими жидкими серными удобрениями. Кроме того, кислый pH этого продукта улучшает характеристики почвы и в конечном итоге повышает эффективность производства.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Общий азот (N)	6
Общая сера (S)	15
Элементарная сера (S)	5
Тиосульфат (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	10
Свободные аминокислоты	3
Органические углероды (OC)	14
Органические вещества (OB)	24
pH	4-5

## Преимущества и особенности

- Модификация известковых, засоленно-натриевых почв
- Снижение pH почвы
- Фунгицидное действие и укрепление защитной системы растений
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур
- Увеличение процентного содержания белка и масла в семенах



## Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение (литров на гектар)	Время потребления
Садовой продукции	3-4	20-30	Во время роста
Хлопья	2-3	10-15	Во время роста
Тепличная продукция	2-3	10-15	Во время роста

**Свидетельство о регистрации удобрений: 71850**



### Zargreen жидкое калийно фосфатное удобрение

Фосфор входит в структуру клеточных белков и необходим для образования семян и развития корней. Он также играет роль в регуляции фотосинтеза и активности узлов, тем самым увеличивая рост и развитие растения. Калий также играет роль во всех метаболических процессах растения и отвечает за установление осмотического потенциала, синтез белка, открытие и закрытие устьиц, фотосинтез и анионный баланс в растении.

Zargreen жидкое калийно фосфатное удобрение, имеющее соответствующее процентное содержание фосфора и калия, одновременно увеличивая скорость роста корней, сохраняет активность многих важных растительных ферментов, которые играют важную роль в созревании урожая. Некоторые характеристики этого удобрения можно отнести к переносу сахара и крахмала в запасящие органы растений, такие как плоды, семена и корни. Это удобрение играет очень важную роль в увеличении размера плодов их массы, окраски, увеличении срока хранения и созревания продукта.

Zargreen жидкое калийно фосфатное удобрение со свободными аминокислотами играет важную роль в укреплении клеточной стенки растения, таким образом повышается устойчивость растения к стрессам окружающей среды. Кроме того, наличие органических веществ в этом удобрении улучшает стабильность зерен почвы, увеличивает водо и воздухоудерживающую способность и предотвращает потерю питательных веществ.

## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Растворимый калий в воде ( $K_2O$ )	15
Полезный фосфор ( $P_2O_5$ )	10
Свободные аминокислоты	3
Органические углероды (OC)	20
Органические вещества (OB)	10
pH	4-5



### Преимущества и особенности

- Увеличение роста корней
- Увеличенное хранение продуктов
- Улучшение цвета и вкуса продуктов
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур
- Модификация известковых, засоленно натриевых почв
- Увеличение полости запасующих органов у клубневых растений
- Увеличение процентного содержания белка и масла в семенах
- Повышение качества сельскохозяйственной продукции



## Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение (литров (на гектар	Время потребления
Садовой продукции	3-4	15-20	3-2 раза во время роста
Crops	2-3	10-15	3-2 раза во время роста
Тепличная продукция	2-2.5	10-15	3-2 раза во время роста

Свидетельство о регистрации удобрений: 33804

## Zargreen удобрение для семян

Zargreen удобрение для семян содержит два важных элемента цинк и фосфор а также хитозан. Увеличивая выработку растительных гормонов (ауксина), цинк увеличивает скорость прорастания, а фосфор увеличивает скорость роста и объем корней. Использование этих двух важных и жизненно важных элементов в удобрениях для стимулирования семян увеличивает процент всхожести, увеличивает рост корней и стеблей, гомогенную всхожесть, увеличивает поглощение воды и питательных веществ. Разница между Zargreen удобрением для семян и другими удобрениями, представленными на рынке, заключается в наличии хитозана. Хитозан биологический стимулятор, повышающий процент всхожести семян, а также повышающий устойчивость растений к стрессам окружающей среды и грибковым заболеваниям (особенно воротниковым и корневым гнилям).

Стимуляцию семян можно рассматривать как один из простых и практичных сельскохозяйственных методов, хотя этот вопрос зависит от типа рецептуры семенного препарата, Zargreen композиции для стимуляции семян с ее специальной формулой, а также наличия соответствующего процента питательных веществ, необходимых для первоначальной рассады имеет рецептуру, которая может создать хорошее и долговечное покрытие на семенах и полностью сохраняет питательные вещества до тех пор, пока они не потребуются растению.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Общий цинк (Zn)	10
Общий фосфор ( $P_2O_5$ )	10
Хитозан	0.5

### Количество и способ употребления

Тип продукта	Количество расхода (литры на тонну семян)
Пшеница и ячмень	4-5
Кукуруза	3-4
Свекла	2-3
Масличные семена	3-4
Бобы	4-5
Овощи и фрукты	2.5-3

Свидетельство о регистрации удобрений: 63633

## Преимущества и особенности:

- Увеличение процента всхожести
- Ускорение роста корней
- Однородная всхожесть семян
- Лучшее и более правильное формирование рассады
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Повышение устойчивости к грибковым инфекциям



## Zargreen жидкое органическое кальциево борное удобрение

Кальций является одним из важнейших элементов роста и развития растений. Кальций один из наиболее распространенных элементов в известковых почвах, однако его ограниченное усвоение и медленное движение в растении создают множество проблем для качества садовой и сельскохозяйственной продукции. Этот элемент необходим в качестве структурного состава клеточной стенки для поддержания проницаемости плазматической мембраны, которая существует в виде пектата кальция. Кроме того, кальций предотвращает разложение хлорофилла и белков и задерживает преждевременное старение растения, а за счет увеличения выделения веществ с низкой молекулярной массой, таких как калий, уменьшает ущерб, причиняемый морозом и замерзанием.

Zargreen жидкое органическое кальциево борное удобрение содержит элементы кальция и бора, а также аминокислоты, что эффективно снижает количество опадания и увеличивает долговечность цветов всех растений. Такое сочетание повышает товарность, твердость, приемлемость цвета плодов и предотвращает физиологические побочные эффекты плодов (горечь яблок, вершинную гниль томатов и перцев, порчу плодов, ожоги листьев салата и т.д.). Наличие бора и кальция в этом удобрении улучшает перенос кальция в растение благодаря синергетическому эффекту элемента бора на поглощение и перенос кальция. Кроме того, за счет снижения pH присутствие аминокислот с органическими кислотами в Zargreen жидкое органическое кальциево борное удобрение вызывает максимальное усвоение и повышает концентрацию кальция в плодах.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Общий азот (N)	6
Растворенный кальций (CaO)	10
Растворенный бор (B)	1
Свободные аминокислоты	3
Органические вещества (ОВ)	10
Органические углероды (ОС)	5
pH	4–5

### Преимущества и особенности:

- Укрепление структуры клеточной стенки и уменьшение растрескивания плодов
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Повышение устойчивости плодов к физическим повреждениям во время сбора урожая
- Увеличение цветения и уменьшение опадания цветов и плодов
- Улучшение качества урожая
- Увеличение срока хранения
- Увеличение продолжительности жизни после сбора декоративных цветов





### Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Время потребления
Садовой продукции	3–4	3-2 раза во время роста
Хлопья	2–3	3-2 раза во время роста
Тепличная продукция	2–2	3-2 раза во время роста

Свидетельство о регистрации удобрений: 39685

## Zargreen жидкое органическое удобрение микромикс

Правильная подкормка растений является одним из важных факторов повышения качества и количества сельскохозяйственной продукции. Для правильного питания растения не только каждый элемент должен быть в достаточной степени доступен растению, но особое значение имеет создание баланса и поддержание соотношения между потребляемыми элементами. Несмотря на возрастающее значение элементов с низким потреблением в сельскохозяйственном производстве промышленно развитых и развитых стран, к сожалению, в менее развитых странах и странах третьего мира, роли этих элементов не уделяется достаточного внимания и потребление удобрений, содержащих эти элементы, очень невелико. Помимо несбалансированного использования удобрений и неправильной ориентации на чрезмерное использование азотных и фосфорных удобрений, в силу ряда причин, таких как известковый характер почв, недостаток карбонатов в поливной воде, низкий уровень органического вещества в сельскохозяйственных почвах и нехваткой микроэлементов, сельскохозяйственные почвы испытывают острую нехватку микроэлементов. Zargreen жидкое органическое удобрение микромикс содержит все усваиваемые микроэлементы, которые можно использовать в качестве удобрения для опрыскивания и орошения. Присутствие органических веществ и свободных аминокислот в этом продукте вызывает хелатирование и увеличивает поглощение элементов через листья после его использования. Одной из уникальных особенностей Zargreen жидкое органическое удобрение микромикс является наличие органических кислот и полисахаридов, которые снижают уровень pH и повышают эффективность внесения микроэлементов в щелочные и известковые почвы. Наличие органических кислот и внесение этого продукта через почву снижает стабилизацию элементов на поверхности частиц почвы и повышает их доступность для растений. Использование Zargreen жидкое органическое удобрение микромикс в различных климатических условиях и сельскохозяйственных почвах дает значительный эффект в увеличении количества и качества сельскохозяйственной продукции, улучшении цвета плодов, повышении товарности и в конечном итоге, снижении себестоимости продукции.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	(В/В%)
Растворимое железо (Fe)	2
Цинк (Zn)	2
Марганец (Mn)	1
Магний (Mg)	1
Растворимая медь (Cu)	0.5
Растворимый бор (B)	0.5
Растворимый молибден (Mo)	0.05
Свободные аминокислоты	3
Органические вещества (ОВ)	10
Органические углероды (ОС)	5
pH	3-4

### Преимущества и особенности:

- Обеспечение микроэлементами растений
- Профилактика и лечение хлороза молодых листьев
- Улучшение усвоения и использования макроэлементов
- Улучшение процесса опыления
- Увеличение размера плодов
- Увеличение цветения
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур



## Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение (литров на гектар)	Время потребления
Садовой продукции	2-3	8-10	В период роста и при дефиците
Хлопья	2-2.5	6-8	В период роста и при дефиците
Тепличная продукция	2-2.5	6-8	В период роста и при дефиците

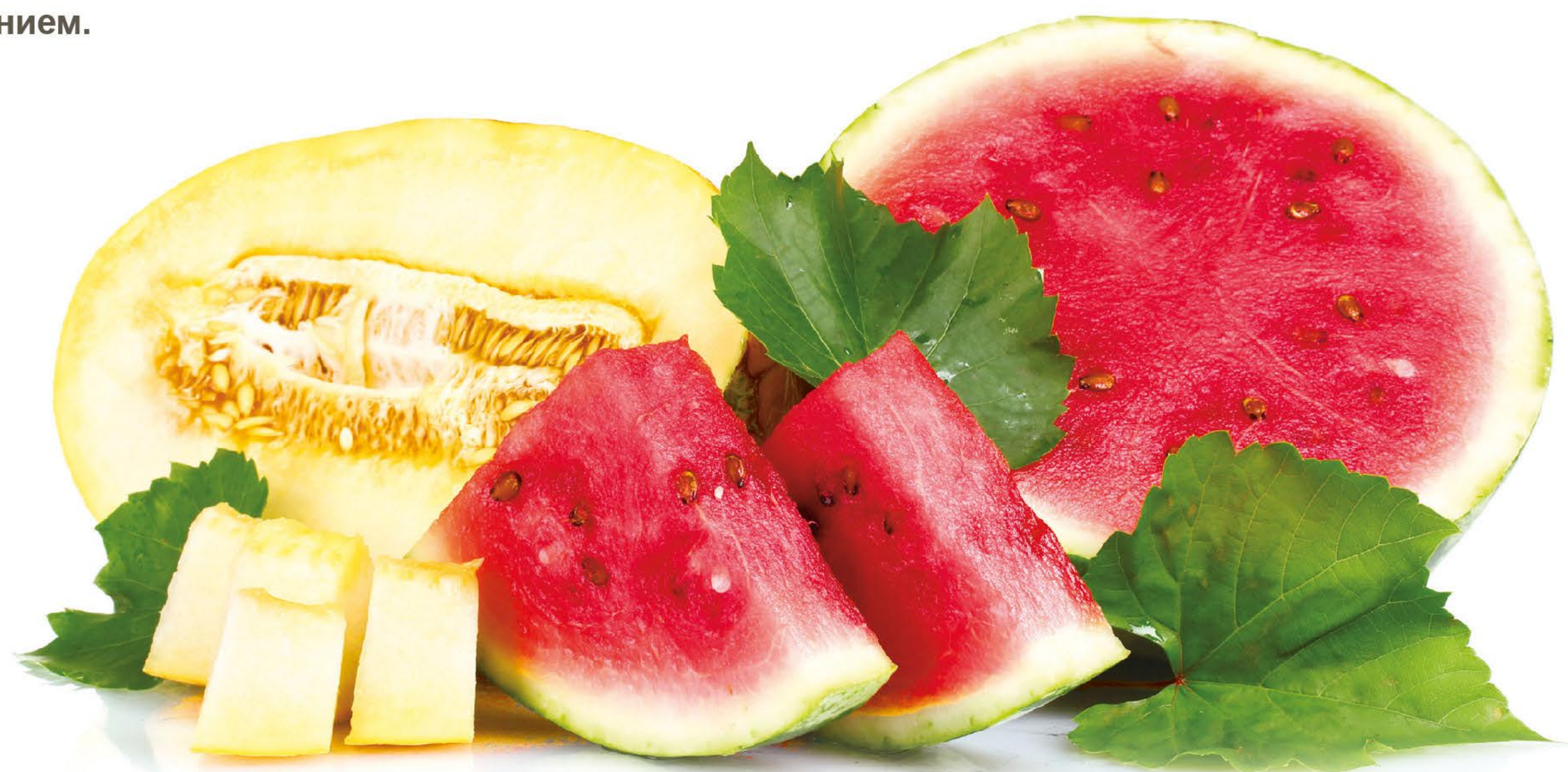
Свидетельство о регистрации удобрений: 10058



## Zargreen жидкое органическое калийно фосфитное удобрение (органический калий)

Постоянно увеличивающееся население наряду с уменьшением продовольственных ресурсов привело к угрозе поставок продовольствия. Устойчивое сельское хозяйство кажется важным, поскольку оно является наиболее важным источником продовольственной безопасности в этом секторе. Одной из наиболее важных особенностей устойчивого сельского хозяйства является сокращение потребления пестицидов и химических удобрений с целью защиты окружающей среды и повышения уровня здоровья населения. Индукция защитных систем растений живыми и неживыми индукторами считается подходящим альтернативным методом защиты растений от фитопатогенов. Фосфит является отличным биологическим стимулятором для садовых и сельскохозяйственных растений, который не только повышает урожайность и качество сельскохозяйственных культур, но и повышает толерантность растений к биотическим и абиотическим стрессам, а скорость всасывания и его переноса внутри растения высока благодаря его содержанию. меньший размер молекул по сравнению с фосфатом.

Zargreen жидкое органическое калийно фосфитное удобрение содержит элементы фосфора и калия, а также аминокислоты, которые быстро усваиваются растениями. Это удобрение улучшает питание растений, особенно в период прорастания, вегетативного роста и созревания плодов. Наличие аминокислот и органических кислот в этом продукте увеличивает степень всасывания через листья и корни, а также облегчает его перенос в тканях растения. Кроме того, одновременное присутствие аминокислот и фосфидов вместе с органическими кислотами в Zargreen жидком жидкое органическое калийно фосфитное удобрение значительно повышает эффективность против стрессов окружающей среды и патогенов растений, а наличие значительного процента органических веществ и органического углерода делает его уникальным соединением.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Растворимый калий ( $K_2O$ )	10
Растворенный фосфит ( $P_2O_5$ )	15
Свободные аминокислоты	3
Органические углероды (ОС)	10
Органические вещества (ОВ)	20
рН	4–5



## Преимущества и особенности

- Укрепление иммунной системы растений и профилактика заболеваний
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Увеличение размера плода и улучшение внешнего вида плода
- Улучшение цвета и вкуса плодов
- Увеличение возможностей хранения фруктов
- Увеличение количества цветов и фруктов

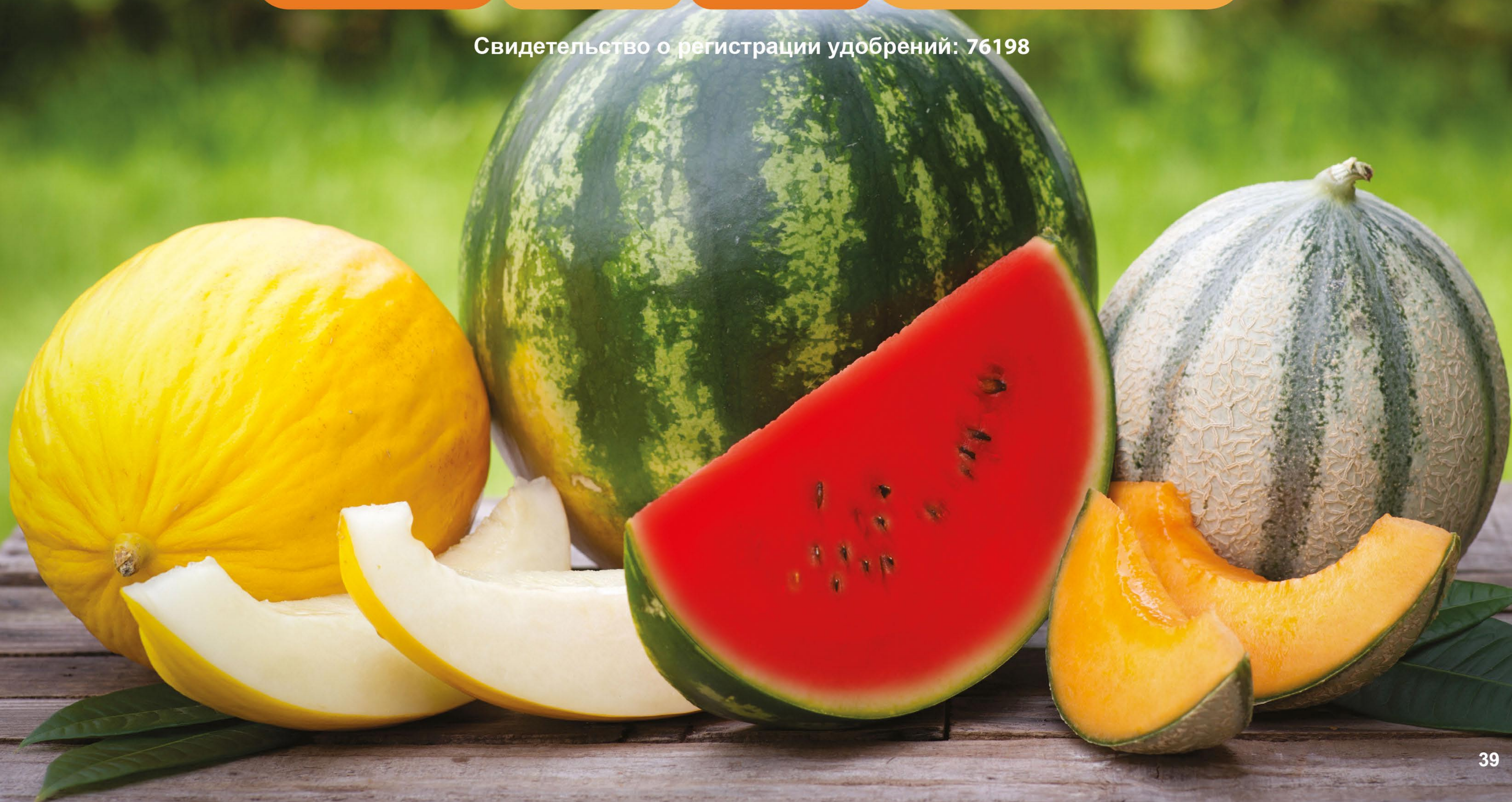




## Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение (литров на гектар)	Орошение (литров на гектар)
Садовой продукции	3-4	6-10	2-3 раза во время роста
Хлопья	2-3	4-6	2-3 раза во время роста
Тепличная продукция	2-3	4-6	2-3 раза во время роста

Свидетельство о регистрации удобрений: 76198



## Zargreen органическое удобрение для фисташек

Вода и почва являются ключевыми факторами сельскохозяйственного производства. Качество и количество садовой продукции зависит от количества и качества этих двух ключевых факторов. Подходящие земельные и водные ограничения сокращают эксплуатацию в большинстве районов выращивания фисташек. Точные знания об освоении засоленных, натриевых и известняковых земель позволяют нам оптимально использовать такие почвы и поддерживать перспективное смягчение последствий и решение проблем.

Zargreen органическое удобрение для фисташек особенно содержит необходимые для этого растения элементы, которые можно использовать во всех типах, различных климатических условиях и на всех фазах роста фисташек. Кислый pH и низкая электропроводность этого удобрения улучшают усвоение питательных веществ и повышают урожайность в условиях засоления. Это соединение является идеальным средством оздоровления почвы, которое сокращает использование химических удобрений, усиливает полезные микроорганизмы и восстанавливает баланс элементов. Фактически, специальная рецептура этого продукта, содержащая аминокислоты в свободной форме, органические кислоты, органические вещества и другие необходимые для растения питательные соединения, помимо увеличения усвоения растениями элементов и питательных веществ, увеличивает фотосинтез, уменьшает попеременное вынашивание деревьев, увеличивает количество фисташек и повышает устойчивость растений к жаре, холоду, засухе и засолению, а также сводит к минимуму любой ущерб, вызванный стрессами окружающей среды. В настоящее время, в связи с высокими затратами на производство фисташек, сохраняется традиционный график надзора, рекомендуется снижать затраты и увеличивать производство, используя научные принципы и применяя самые современные знания в производстве фисташек. сельскохозяйственные удобрения. Благодаря использованию Zargreen органическое удобрение для фисташек в фисташковых садах и с учетом его положительного воздействия на известковые почвы в этих регионах, можно предпринять такие важные шаги для управления фисташковыми садами и улучшения качества и количества этого продукта.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Общий азот (N)	1.5
Полезный фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1
Растворимый калий в воде (K <sub>2</sub> O)	1
Растворенный цинк (Zn)	2
Растворенный марганец (Mn)	2
Растворенный магний (Mg)	0.5
Свободные аминокислоты	3
Органические вещества (ОВ)	10
Органические углероды (ОС)	5
pH	4-5

## Преимущества и особенности

- Повышение устойчивости растений к тепловым и холодным стрессам
- Повышение устойчивости растений к соляному стрессу и засухе
- Сокращение попеременного плодоношения фисташковых садов
- Увеличение поглощения питательных веществ в засоленных и натриевых почвах
- Повышение усвоения кальция и уменьшение осложнений поражения эндокарпа и фитофтороза фисташек
- Увеличение содержания органических соединений в почве
- Сокращение производства фисташковых заготовок
- Увеличение количества унций фисташек
- Сокращение использования химических удобрений
- Подходит для производства органических продуктов
- Снижение затрат на сельское хозяйство



## Количество и способ употребления

Тип продукта	Опрыскивание (литров на 1000 литров воды)	Орошение (литров на гектар)	Время потребления
Фисташек	4 -5	120 -150	Стартовая вода
	4 -5	120 -150	Рост плодов
	4 -5	120 -150	Полное формирование ореха
	4 -5	120 -150	После сбора урожая

Свидетельство о регистрации удобрений: 92255

## Zargreen органическое удобрение для пальм

Большинство отечественных регионов выращивания и производства пальм сталкиваются с проблемой неблагоприятных климатических условий, включая кризис нехватки воды и бедность почвы питательными веществами, в результате чего производится неблагоприятная по количеству и качеству продукция. Из-за известняка и засоленности почв в этих регионах питательные вещества становятся менее усваиваемыми. Существенным фактором, снижающим всасываемость элементов, является щелочность известковых почв. С этой целью, чтобы решить проблемы и повысить усвояемость питательных веществ, необходимо принять специальные меры для этих почв.

Zargreen органическое удобрение для пальм особенно повышает усвояемость необходимых питательных веществ и микроэлементов в почве, благодаря чему растение лучше растет, а значит, увеличивается количество и качество продукта. Этот продукт имеет соответствующий пропорциональный баланс питательных элементов, который можно использовать на всех этапах роста фиников. Что касается важнейших органических веществ в почвах пальмовых рощ, то присутствие в органическом удобрении Zargreen для пальм специфических соединений, таких как аминокислоты, органические кислоты и другие органические соединения, многократно увеличивает эффективность используемых в почве элементов и предотвращает их осаждение и стабилизация. Аналогично, антистрессовые соединения, такие как аминокислоты, повышают устойчивость растений при нехватке воды и других стрессах окружающей среды и приносят максимальный урожай растений в неблагоприятных условиях. Учитывая высокие затраты на производство сельскохозяйственной продукции, особенно в южных регионах страны, использование универсальных составов, таких как Zargreen органическое удобрение для пальм может способствовать снижению себестоимости сельскохозяйственной продукции.



## Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Общий азот (N)	4
Полезный фосфор ( $P_2O_5$ )	1.5
Potassium soluble in water ( $K_2O$ )	5
Soluble magnesium (Mg)	0.5
Soluble sulfur (S)	1
Free amino acid	3
Органические вещества (ОВ)	10
Органические углероды (ОС)	5
pH	4 -5

## Преимущества и особенности

- Увеличение поглощения питательных веществ в засоленных и известковых почвах
- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Поддержание лучшего качества продукции во время хранения
- Улучшение цвета и вкуса фруктов
- Предотвращение падения плодов
- Увеличение размера продукта
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур
- Сокращение производственных затрат





## Количество и способ употребления

Тип продукта	Орошение (литров на дерево)		Время потребления
	1-5 лет	6 лет и больше	
Пальма	0.5-1	1-2	Время цветения
	0.5-1	1-2	После формирования плодов
	0.5-1	1-2	Созревание фруктов
	0.5-1	1-2	После сбора урожая

Свидетельство о регистрации удобрений: 33559

## Zargreen K20 жидкое органическое удобрение

В настоящее время качеству сельскохозяйственной продукции уделяется внимание во многих исследовательских центрах мира. Таким образом, избирательное использование химических соединений, таких как химические удобрения, гербициды, инсектициды и т. д. снижает качество и безопасность сельскохозяйственной продукции, чрезвычайно важно использовать конкретные соединения, которые способны улучшить качество и безопасность сельскохозяйственной продукции. сельскохозяйственные продукты. Калий занимает второе место после азота, который является одним из наиболее важных питательных элементов в жизни растений, помимо своей очень важной физиологической задачи в растениях, он имеет особый статус в улучшении качества сельскохозяйственной продукции, тогда как этот элемент называется элементом качества. В связи с высокой летучестью и стабилизацией калия в глинистых почвах для повышения количественного и качественного выхода сельскохозяйственной продукции лучше максимально стимулировать потребление калийных удобрений.

Zargreen K20 жидкое органическое удобрение содержит высокий процент элемента калия, органических соединений и различных аминокислот, при этом карбоновые кислоты, содержащие калий, образуют комплексы, что оказывает существенное влияние на усвоение и эффективность калия растениями. Этот продукт способен повысить устойчивость растений к стрессам окружающей среды, увеличить размер и цвет плодов, повысить содержание сахара и витамина С в большинстве плодов. Zargreen K20 жидкое органическое удобрение создано на основе калия с комбинацией органических кислот, что увеличивает поглощение и передачу веществ растениям. Это удобрение способно сочетаться с большинством фитотоксинов и удобрений и может использоваться как через системы опрыскивания, так и через ирригационные системы.



### Характеристики

Гарантированный парсинг	Вес/Вес (В/В%)
Растворенный калий в воде (K <sub>2</sub> O)	20
Свободные аминокислоты	3
Органические вещества (ОВ)	10
Органические углероды (ОС)	5
pH	7

## Преимущества и особенности

- Повышение устойчивости растений к стрессам окружающей среды
- Увеличение размера и внешнего вида плодов
- Увеличение водопоглощения и баланса поглощения питательных веществ
- Быстрое устранение дефицита калия
- Улучшение цвета и вкуса фруктов
- Увеличение количества сахара во фруктах
- Улучшение хранения фруктов
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур



## Количество и способ употребления

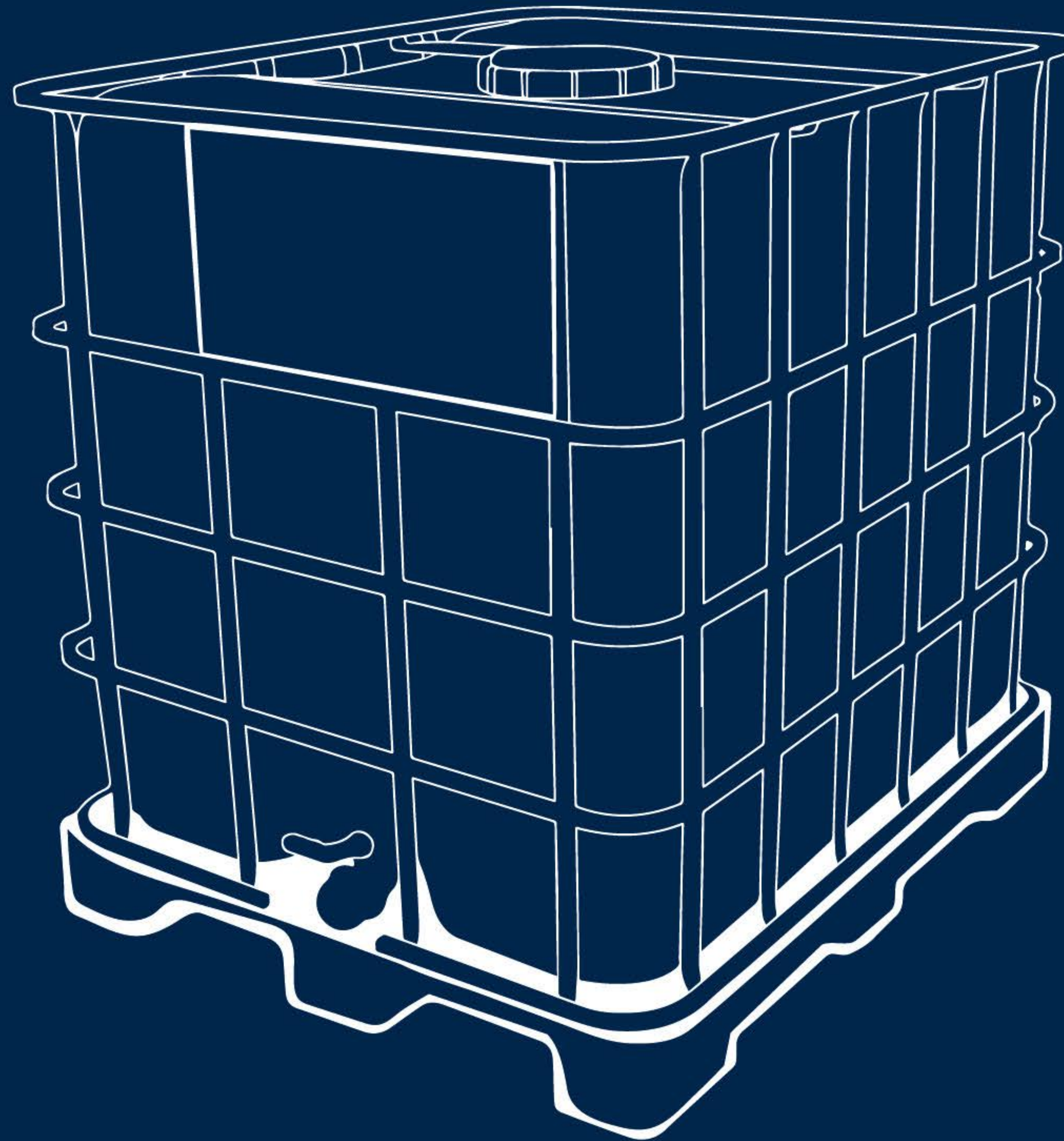
Тип продукта	Опрыскивание (л на 1000 л воды)	Орошение (литров на гектар)	Время потребления
Садовой продукции	3-4	8-10	От формирования плодов до фазы созревания плодов
Хлопья	2-3	6-8	От формирования плодов до фазы созревания плодов
Тепличная продукция	2-3	6-8	От формирования плодов до фазы созревания плодов

Свидетельство о регистрации удобрений: 61568





# Zargreen Liquid Fertilizer in Packages of 250 CC, 1 L, 5 L, 20 L and 1000 L



» Farhikhtegan Zarnam Industrial & Research Group (Zar Grain Refunery)  
Address: Hashtgerd, Alborz-iran  
Postal Code: 3361118549  
Tell: 02643212000  
Local Tell: 3329-3352-3353-3354-3356  
www.zargreen.com info@zargreen.com

