



Каталог продукции



Добро пожаловать!



Vitale planten en...

Hesi



WWW.HESI.BIZ



Посетите нашу динамичную
и информативную
веб-страницу для
описаний продуктов,
точек продаж и многого
другого.



**Растения
поглощают
HESI**



Hesi Root Complex

Hesi Root Complex – это эликсир для черенков и молодых растений, а кроме того для материнских растений и растений в стрессе.

Root Complex это комбинация микроэлементов и жизненно важных компонентов (витамины, аминокислоты, растительные сахара и ферменты) которая обеспечивает молодое растение оптимальным стартом.

Вдобавок, Root Complex утолщает стебель и укрепляет корневую систему.

После пересадки и прочих стрессовых ситуаций, Hesi Root Complex улучшает общее состояние растения. Root Complex стимулирует наилучшие условия колонизации здоровых микро-организмов в питательной системе.



Root Complex идеален для материнских растений и черенков.



Добавление небольшого количества Hesi Root Complex материнскому растению за несколько дней до среза черенков, гарантирует, что новые растения будут готовы выпустить корни немедленно.

Растения обеспеченные Hesi Root Complex'ом идеально стартуют, здоровы и сильны.

Мы, растения, также испытываем стресс. Например, пересадка, достаточно стрессовая ситуация, поскольку нам необходимо выпустить новые корни для продолжения роста.



Смена места и освещения также вводят нас в стресс. Root Complex помогает нормализовать наш метаболизм в кратчайшие сроки.

Использование: разбавить в питательном растворе, можно в комбинации с SuperVit, PowerZyme и остальными питательными веществами.

Для молодых растений: 1-2 раза в неделю пока растение не придёт в себя.

В случае стресса: 1-2 раза

При постоянном использовании в течение длительного периода дозировку можно уменьшить вдвое (например для материнских растений).

Пропорции:
50мл / 10 литров

Регулярное использование:
25мл / 10 литров

**Может использоваться на всех системах:
почва, гидропоника и кокос**



Hesi PowerZyme - Экстракт ферментов для Растений!

Термины «фермент» и «энзим» давно используют как синонимы (первый в основном в русской и немецкой научной литературе, второй — в англо- и франкоязычной).

Обеспечивает чистую и богатую кислородом систему питания. Укрепляет растения и корни. Улучшает микрофлору и повышает иммунитет.



Корневая система растения постоянно обновляет свою внешнюю часть. Старые клетки отмирают и заменяются новыми. Чем быстрее растут корни, тем больше растительного материала остаётся в питательной системе. Старые части растения состоят, преимущественно, из целлюлозы. Только специальные микроорганизмы способны переработать целлюлозу. Они преобразуют целлюлозу в легко доступные растению сахара. Растение тогда напрямую использует эти сахара в пищу. Когда часть растения (например, лист или корень) перестаёт быть полезной растению, последнее забирает всё перемещаемое содержимое, такое как минералы (вот почему они становятся жёлтыми), оставляя после себя целлюлозу. Впоследствии растение освобождается от ненужного корня или листа.

Растение постоянно обновляет себя по частям. Поэтому трудноусваиваемая целлюлоза остаётся в питательной системе, которая в свою очередь стремительно заражается паразитами. В природе существуют специальные микроорганизмы, в частности грибковые, перерабатывающие растительные волокна при участии ферментов.

Hesi PowerZyme – экстракт сделанный с помощью таких специальных микроорганизмов и содержит эти ферменты в натуральной форме.

Большое преимущество натуральных ферментов в том, что никакие неожиданные микроорганизмы не нарушают здоровую микрофлору.

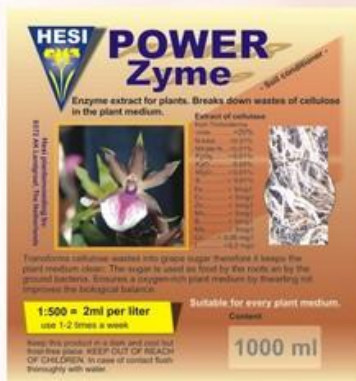
Что такое ферменты? Ферменты - это протеиновые молекулы, способные катализировать процесс метаболизма. Для каждой задачи существуют свои виды ферментов.

Ферменты имеют два важных преимущества:

1. Они работают полностью независимо от клеток, кроме того, они изолированы в экстракте
2. Они могут повторять свою задачу неоднократно (работая дни напролёт без остановки) пока они полностью не использованы.

По этой причине Hesi PowerZyme должен использоваться регулярно, для обеспечения оптимальных условий произрастания.

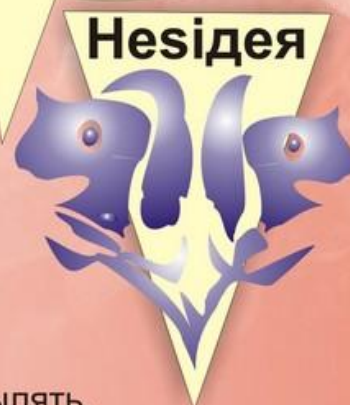
Гниющие части растения ослабляют уровень кислорода, но с Hesi PowerZyme, содержание кислорода всегда на высоте.



Hesi PowerZyme подходит для любой питательной среды растения на любой стадии цикла.

Использование:

Добавить в питательный раствор минимум раз в неделю или регулярно с остальными питательными компонентами и другими усилителями. Не распылять.





Hesi SuperVit

Hesi SuperVit – сильно концентрированная смесь витаминов и аминокислот, которая улучшает метаболизм и общее состояние здоровья растения.

Как всё это возможно?

SuperVit – это смесь из 15-и витаминов и 10-и аминокислот, все они играют важную роль в метаболизме растения и являются "строительными блоками" для растительных гормонов, ферментов и хлорофилла.



С SuperVit мы получаем строительный материал в легко усваиваемой форме. Тогда нам не надо производить его самим, что бережёт время и энергию!

Растения могут производить эти "строительные блоки" сами из минералов, но с Hesi SuperVit растения снабжены необходимыми веществами в уже доступной для использования форме. Это сохраняет время и энергию, что отражается на улучшении роста и цветения и надёжном иммунитете растения.

Производство цветов увеличивается, поглощение света растением максимизируется и метаболизм ускоряется. SuperVit активирует гормоны роста и цветения, в связи с чем может использоваться на протяжении всего цикла растения. **Растения здоровей если о них позаботился SuperVit! И производят более крупные и крепкие цветы!**

Использование SuperVit'a:

SuperVit используется на протяжении всего цикла. Добавить в питательный раствор или распылять.

Пропорции:

одна капля SuperVit'a на 4.5 литра воды (1мл на 65 литров).
Осторожнее с количествами!

Подходит для всех методов выращивания: почва, гидропоника, кокос

Больше энергии для растения

Лучший рост и цветение

Больше здоровья и иммунитета

Сладкий запах и насыщенные цвета

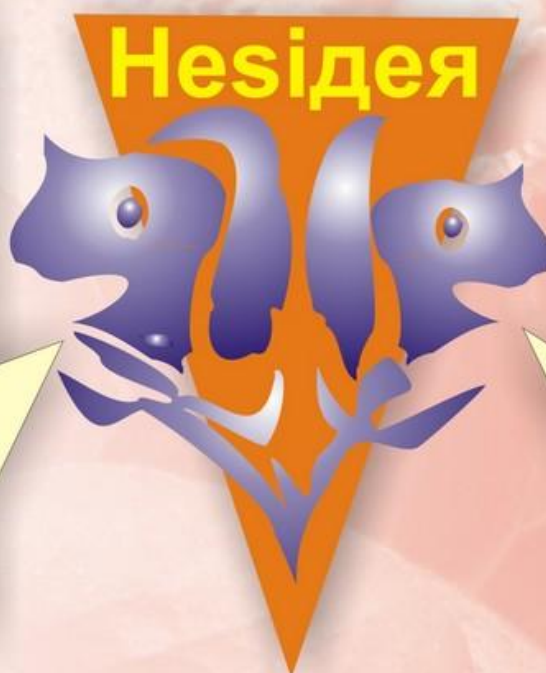




В ОБЩЕМ: Усилитель

Продукты	Цвета	Запахи	pH	Электрическая проводимость
Root Complex	Тёмно-красный	Ароматный	Нейтральный	Нейтральный
SuperVit	Оранжевый	Витаминный	Нейтральный	Нейтральный
PowerZyme	Коричневый	Мыльный	Нейтральный	Нейтральный

Усилители – не удобрения, а дополнительные добавки, делающие нашу жизнь значительно проще.



Усилители помогают освоить вегетацию для последующего быстрого роста, очищают питательную среду и дают процессам метаболизма толчок.

Продукты Hesi Усилитель доступны в:

Продукты	Бутылки					Канистры			
	10 мл	50 мл	100 мл	500 мл	1000 мл	2,5 л	5 л	10 л	20 л
Root Complex				X	X	X	X	X	X
SuperVit	X	X	X	X					
PowerZyme				X	X	X	X	X	

Культивация растения на почве отличается от гидропонных систем по многим параметрам. Почва держит воду и питательные вещества дольше, обогащая себя неиспользуемыми материалами. Вот почему удобрения Hesi свободны от балласта и богаты органическими соединениями, что мало влияет на почву.

Удобрения Hesi для почвы доступны в:

Продукты	Испол- зование	Бутылки		Канистры		
		500 мл	1000 мл	5 л	10 л	20 л
TNT Complex	стадия роста	Х	Х	Х	Х	Х
Bloom Complex	Стадия цветения	Х	Х	Х	Х	Х
Phosphorus Plus	Усилитель цветения	Х	Х	Х	Х	Х

TNT-Complex для стадии роста

Hesi TNT Complex – чрезвычайно сильная добавка для роста, которая проста в усвоении растением. Азот, используемый в TNT полностью органический. Органические азотные соединения не имеют электрической проводимости потому что они не являются солями, обладая при этом высоким содержанием азота. Таким образом, молодые растения не перегружаются солями, что создаёт идеальные условия роста. Итак, выходит, что TNT Complex имеет низкое значение электрической проводимости и содержит высокий процент азота. TNT Complex содержит все необходимые питательные вещества и обогащён множеством жизненно важных копонентов (витамины, аминокислоты, легкодоступные сахара) что гарантирует успешный рост. Растения подкормленные TNT Complex'ом производят большое число точек роста и становятся мощными и сильными со здоровым зелёным цветом листа. Не стоит превышать рекомендуемые пропорции, потому что растение вырастет высоким и станет потреблять много энергии для транспортировки питания от корней вверх, к концу цикла.



Пропорции:
50мл / 10л

для совсем
молодых
растений и
материнских
растений:
25мл / 10л

Использование:

Добавлять в питательный раствор на стадии роста.

TNT Complex идеален для материнских растений и черенков



Для здорового роста в земле (и кокосе)

Hesi Bloom-Complex для цветения

Hesi Bloom Complex предоставляет все необходимые вещества цветущим растениям с их необычными нуждами в этот период. Кроме питательных веществ (азот, фосфор, калий, магний, кальций, микроэлементы и прочие), Hesi Bloom Complex также полон элементов, жизненно необходимых растению (аминокислоты и витамины), которые стимулируют развитие растения в оптимальном русле. Результатом этого становится бурный рост! Вдобавок Hesi Bloom Complex содержит в себе pH стабилизатор.

Уровень pH питательного раствора корректируется до слегка подкисленного значения. Растение может поглощать все имеющиеся элементы в условиях слегка кислой среды. Bloom Complex не содержит лишнего балласта и поэтому полностью усваивается растением. Микроэлементы стабилизированы в органических комплексах. Поэтому они остаются доступными и стабильными при всех значениях pH, до тех пор, пока не будут поглощены растением.. Кроме того, Bloom Complex содержит азот в двух видах: минеральный и органический. Именно это всё держит электрическую проницаемость на низком уровне для исключительной эффективности и активности питательных веществ. Вот почему не следует опираться на ЭП (электрическая проводимость) при расчётах пропорций питательных концентратов HESI, как это делается в случае других марок питания. **Поэтому не передозируйте!**

Использование: добавлять в питательный раствор на стадии цветения.



Пропорции:
50 мл / 10 л

При культивации растений в земле не рекомендуется лишний раз пользоваться pH корректорами.

Вам даже не нужны измерительные инструменты для Ваших растений.

Hesi Phosphorus Plus усилитель цвета

Hesi Phosphorus Plus используется в комбинации с Hesi Bloom Complex во второй половине стадии цветения. В течении цветения растение развивается и увеличивается потребность в фосфоре и калии. Используя Phosphorus Plus мы даём растениям нужные вещества в нужный момент: фосфор для дополнительных возможностей формирования цветов и калий для быстрого транспорта в направлении цветов.

Почвенные питательные комплексы Hesi сбалансированы до уровня почвенной среды и гарантируют наилучшую заботу о растении. Благодаря использованию высококлассных ингредиентов, растения потребляют все предоставленные компоненты без остатка.

С Phosphorus Plus формирование цветов более мощное!

Использование: добавить в питательный раствор на второй половине фазы цветения вместе с Hesi Bloom Complex



Пропорции:
25мл / 10л

 Hesi SOIL Grow schedule 											
Week		Growth 1	Growth 2	Bloom 1	Bloom 2	Bloom 3	Bloom 4	Bloom 5	Bloom 6	Bloom 7	Bloom 8
	CLONE	GROWTH		B L O O M							
Nutrients											
TNT Complex		25	50ml/10L								
BLOOM Complex						50 ml/10L					
Phosphorus Plus								25ml/10L			
Booster											
ROOT Complex		start & by stress	50ml/10L								
SuperVit		1 drop	per 4,5l	water for	extra energy						
PowerZyme		20ml/10L	1-2 times a week	together with the nutrients and boosters							
Lighting		18 hours		12 hours							

Flush with pure water

 В ОБЩЕМ: Почва Удобрения 				
Продукты	Цвета	Запахи	pH	Электрическая проводимость
TNT Complex	Жёлтый	Витаминовый	слегка подкисленный	умеренная
Bloom Complex	Зелёный	Витаминовый	слегка подкисленный	умеренная
Phosphorus Plus	синий	Фруктовый	слегка подкисленный	умеренная

STARTERBOX

ПОЧВА

Стартербокс почва содержит:

1x Root Complex 500мл

1x SuperVit 10мл

1x PowerZyme 500мл

1x TNT Complex 500мл

1x Bloom Complex 1000мл

1x Phosphorus Plus 1000мл

+ Каталог, карты кормления и другая информация



Hesi ГИДРОПОНИКА Удобрения

Удобрения для гидропоники незамедлительно предоставляют все необходимые питательные вещества в нужных концентрациях для проточной воды так, что питательные вещества могут быть впитаны сразу и полностью, проходя мимо корней.

Hesi Hydro добавка доступна в версиях Рост (Growth) и Цвет (Bloom). В Hesi Hydro Growth и Bloom привычные А и Б компоненты объединены в одной бутылке. Это даёт максимум комфорта вкупе с оптимальным питанием. Hesi Hydro содержит сложные соединения которые сохраняют микроэлементы устойчивыми и делают их толерантными в отношении питательных компонентов. Поэтому они остаются стабильными до потребления растением. Кроме того сложные соединения делают микроэлементы не зависящими от значения pH, так что они остаются доступны при любых уровнях кислотности.

Все добавки Hesi насыщены витаминами и другими жизненно важными элементами, что даёт дополнительный уход за растением и улучшает его рост и цветение, а также способствует развитию полезных микроорганизмов в питательной среде. Здоровая среда питания особенно важна в гидропонных системах, так как изначально она не имеет собственной микрофлоры.

Удобрения Hesi для гидропоники доступны в:

Продукты	Испол- зование	Бутылки		Канистры		
		500 мл	1000 мл	5 л	10 л	20 л
Hydro Growth	стадия роста		Х	Х	Х	Х
Hydro Bloom	Стадия цветения		Х	Х	Х	Х
PK 13/14	Усилитель цветения	Х	Х	Х	Х	Х

Hesi Hydro Growth для стадии роста

Hydro Growth содержит пропорционально больше азота чем Hydro Bloom, потому что в стадии роста растению нужно гораздо больше азота для производства новых частей. Необходимые компоненты идеально подобраны для фазы роста, поэтому растение чувствует себя хорошо в гидросреде.

Использование:

добавить в питательный раствор (в Вашей гидропонной системе)

Пропорции:
50мл / 10л



Для роста на гидропонных системах

Hesi ГИДРОПОНИКА Удобрения

Hesi Hydro Bloom для стадии цветения

Hydro Bloom содержит большие концентрации фосфора и калия в сравнении с Hydro Growth. Растения испытывают повышенную потребность в фосфоре и калии в фазе цветения, чтобы потом получить сильные и здоровые цветы. В течение первой половины цветения эта необходимость полностью покрывается Hesi Hydro Bloom. Во второй части фазы цветения, чтобы восполнить увеличившиеся потребности, вместе с Hydro Bloom добавляют также Hesi PK 13/14. Hydro Bloom содержит смесь жизненно важных веществ, которые усиленно поглощаются на фазе цвета.



Использование: Добавлять в питательный раствор на стадии цветения (в гидросистему).

Пропорции:
50мл / 10л

Hesi PK 13/14 to boost flowering

Растения имеют повышенную потребность в фосфоре и калии на стадии цвета. Использование PK 13/14 полностью восполняет эту потребность.

Стадия цветения – высшая точка в жизни растения.

Метаболизм работает во всю мощь и огромные количества ферментов производится для цветения.

Кроме этого, растение становится больше и следовательно требует больше компонентов. Специальные вещества, подходящие для этой цели – фосфор (ферменты и наследственные характеристики) и калий (для транспорта внутри растения).

Для гарантии, что растение не перегружено лишними веществами или солями слишком рано, Hesi PK 13/14 следует использовать не раньше чем со второй половины фазы цветения (вплоть до недели до окончания). Пропорции постепенно увеличиваются в течение последних недель стадии цвета. PK 13/14 сбалансирован для использования для использования с Hesi Hydro Bloom и Hesi Coco.



Использование: добавлять в питательный раствор начиная со второй половины стадии цветения.

Начиная со второй половины стадии цвета: начинать с минимальной пропорции (2,5мл/10л)

Увеличивать постепенно до максимальной пропорции (15мл/10л)

Hesi ГИДРОПОНИКА Удобрения

 Hesi HYDRO Grow schedule 											
Week		Growth 1	Growth 2	Bloom 1	Bloom 2	Bloom 3	Bloom 4	Bloom 5	Bloom 6	Bloom 7	Bloom 8
	CLONE	GROWTH		B L O O M							
Nutrients		25	50ml/10L								
Hydro GROWTH											
Hydro BLOOM											
PK 13/14								2,5	5,0	7,5	15
										ml/10L	
Booster											
ROOT Complex		start & by stress		50ml/10L							
SuperVit		1 drop	per 4,5l								
PowerZyme		20ml/10L									
Lighting		18 hours			12 hours						

Flush with pure water

together with the nutrients and boosters

 В ОБЩЕМ: Гидропоника Удобрения 				
Продукты	Цвета	Запахи	pH	Электрическая проводимость (зависит от воды из крана)
Hydro Growth	Жёлтый	Витаминовый	слегка подкисленный	до 1,5мСм/см
Hydro Bloom	Зелёный	Витаминовый	слегка подкисленный	1,6 до 2,2 мСм/см
PK 13/14	Бесцветный	Нейтральный	слегка подкисленный	зависит от пропорции

STARTERBOX

ГИДРОПОНИКА

Стартербокс гидропоника содержит:

1x Root Complex 500мл
1x SuperVit 10мл
1x PowerZyme 500мл

1x Hydro Growth 1000мл
1x Hydro Bloom 1000мл
1x PK 13/14 500мл

+ Каталог, карты кормления и другая информация



Кокосовый субстрат используется для горшочной и гидропонной культивации. Кокос нейтрален но может содержать различные минералы, такие как кальций. Удобрения Hesi Coco предусматривают это.

Удобрения Hesi для кокоса доступны в:

Продукты	Использование	Бутылки		Канистры		
		500 мл	1000 мл	5 л	10 л	20 л
TNT Complex	стадия роста	Х	Х	Х	Х	Х
Hesi Coco	Цветение		Х	Х	Х	Х
PK 13/14	Усилитель цветения	Х	Х	Х	Х	Х

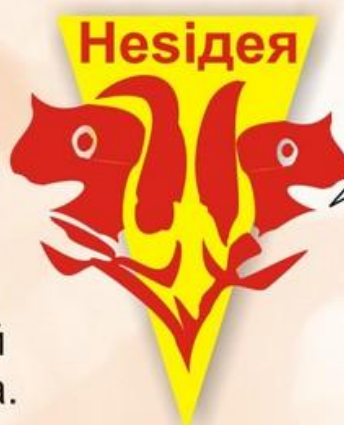
TNT Complex на период роста

Hesi TNT Complex – чрезвычайно сильная добавка для роста, которая проста в усвоении растением. Азот, используемый в TNT полностью органический. Органические азотные соединения не имеют электрической проводимости потому что они не являются солями, обладая при этом высоким содержанием азота. Таким образом, молодые растения не перегружаются солями, что создаёт идеальные условия роста. Итак, выходит, что TNT Complex имеет низкое значение электрической проводимости и содержит высокий процент азота. TNT Complex содержит все необходимые питательные вещества и обогащён множеством жизненно важных компонентов (витамины, аминокислоты, легкодоступные сахара) что гарантирует успешный рост. Растения подкормленные TNT Complex'ом производят большое число точек роста и становятся мощными и сильными со здоровым зелёным цветом листа.



Пропорции:
50мл / 10л
для совсем
молодых растений
25мл / 10л

Применение:
добавлять а питательный
раствор на стадии роста.



TNT Complex имеет низкую электропроницаемость и содержит много органического материала, но тем не менее не стоит превышать рекомендуемые пропорции, иначе мы вырастаем высокими!

Для культивирования на кокосе (и почве)

Hesi Coco

Hesi Coco – добавка для цветения на кокосовых субстратах. Как и все добавки HESI, Hesi Coco стабилизирован благодаря сложносвязанным соединениям и свободен от лишних веществ.

Hesi Coco не двухкомпонентный вариант питания - оба компонента уже в одной бутылке.

Hesi Coco содержит оба вида азота – минеральный и органический. Все микроэлементы уравновешены в защитных комплексах и богаты витаминами и другими необходимыми компонентами готовыми к употреблению сразу, на цветении. Таким образом достигается идеальный баланс в системе и достигается быстрое развитие здоровой микрофлоры. Возможно, что параметр электрической проводимости в Hesi Coco несколько меньше такового в остальных добавках для кокоса по причине того, что не добавляются соли, поскольку это может только поднять уровень проводимости, что сведёт на нет уровень питательности раствора (балласт). Поэтому рекомендуемую пропорцию в 50мл на 10литров раствора не стоит превышать.



**Пропорции:
50мл / 10л**

Использование: добавить в питательный раствор.

Если Вам требуется короткая стадия роста (к примеру, неделя), можно использовать 30мл Hesi Coco на 10 литров раствора, вместо TNT Complex'a.



Hesi PK 13/14

Растения имеют повышенную потребность в фосфоре и калии на стадии цвета. Использование PK 13/14 полностью восполняет эту потребность.

Hesi PK 13/14 следует использовать начиная не раньше чем со второй половины фазы цветения и вплоть до недели до окончания цикла.

PK 13/14 сбалансирован (смотри графики культивации на гидропонике или кокосе) для использования с Hesi Hydro Bloom и Hesi Coco.



Для детального описания PK 13/14 смотри страницу 9.

		Hesi COCO Grow schedule																	
																			
Week		Growth 1		Growth 2		Bloom 1		Bloom 2		Bloom 3		Bloom 4							
		GROWTH				BLOOM													
Nutrients		 25 50ml/10L												 50 ml/10L	 2,5 5,0 7,5 15 ml/10L	 start & by stress 50ml/10L	 1 drop	 20ml/10L	1-2 times a week together with the nutrients and boosters
TNT Complex																			
Hesi Coco																			
PK 13/14																			
Booster																			
ROOT Complex																			
SuperVit																			
PowerZyme																			
Lighting		18 hours				12 hours													

В ОБЩЕМ: Гидропоника Удобрения				
Продукты	Цвета	Запахи	pH	Электрическая проводимость (зависит от воды из крана)
TNT Complex	желтый	Витаминовый	слегка подкисленный	умеренная
Hesi Coco	Оранжевый	Витаминовый	слегка подкисленный	1,6 до 2,2 мСм/см
PK 13/14	Бесцветный	Нейтральный	слегка подкисленный	зависит от пропорции

STARTERBOX

Стартербокс кокос содержит:

1x Root Complex 500мл
1x SuperVit 10мл
1x PowerZyme 500мл

1x TNT Complex 500мл
1x Hesi Coco 1000мл
1x PK 13/14 1000мл

+ Каталог, карты кормления и другая информация



КОКОС



pH-КОРРЕКТОРЫ

Значение pH для питательных растворов

Для культивации на гидропонике и кокосе необходимо, чтобы питательный раствор был приемлимой кислотности (pH между 5.8 и 6.2). Но небольшие отклонения от диапазона всё же допустимы. Причиной этому то, что питательный раствор определяет среду корневой системы, так как гидропонная корневая среда даёт корням только механическую поддержку и не может держать в себе питательные вещества.

Для почвы ситуация иная, поскольку накопление и распределение веществ возможно на протяжении нескольких дней, пока значение pH почвы не понизится.

Питательный раствор для **гидропоники и кокоса**, тем временем, протекает вдоль корней и должен содержать все вещества в нужной пропорции, которую требует растение. Это ещё одна причина, по которой значение pH должно быть оптимальным на момент питания, в целях сделать все питательные вещества доступными по полной.

Если pH сильно занижена, корни могут быть повреждены.

Если pH сильно завышена, растение утрачивает способность потреблять питательные компоненты.

Кроме того, растения предпочитают постоянные значения кислотности, что делает необходимой проверку и, в случае необходимости, корректировки значения pH питательного раствора гидропонной системы.

Используйте как можно меньше кислоты, поскольку это увеличивает электрическую проводимость и меняет соотношение NPK!



доступны в: 1000ml

pH коррекция с Hesi

Продуктовая линия Hesi имеет три разных продукта для коррекции pH:

pH minus Growth

Азотная кислота 38%

Действие:
понижает
уровень pH

Использование:
на стадии
роста



pH minus Bloom

Фосфорная кислота 59%

Действие:
понижает
уровень pH

Использование:
на стадии
цвета



pH plus

Калия гидроксид 50% (КОН)

Действие:
повышает
уровень pH

Использование:
в на стадии
роста или
цветения.



Пропорции:

Аккуратно скорректируйте значение pH в резервуаре с питательным раствором насколько необходимо и запишите количество использованного корректора для последующих расчётов.

Продажа удобрений для растений - основное направление нашей деятельности. Здесь мы представляем каталог продукции, в котором вы найдете все необходимое для эффективного выращивания.

Имеется в продаже Hesi Root Complex это эликсир для черенков и молодых растений, а кроме того для материнских растений в стрессе. Это комбинация микроэлементов и жизненно важных компонентов (витамины, аминокислоты, растительные сахара и ферменты) которая обеспечивает молодое растение оптимальным стартом.

Вдобавок, Root Complex утолщает стебель и укрепляет корневую систему. После пересадки и прочих стрессовых ситуаций, Hesi Root Complex улучшает общее состояние растения. Он стимулирует наилучшие условия колонизации здоровых микроорганизмов в питательной системе.

Добавление небольшого количества Hesi Root Complex материнскому растению за несколько дней до среза черенков, гарантирует, что новые растения будут готовы выпустить корни немедленно.

Растения обеспеченные Hesi Root Complex'ом идеально стартуют, здоровы и сильны.

Мы, растения, также испытываем стресс. Например, пересадка, достаточно стрессовая ситуация, поскольку Nah необходимо выпустить новые корни для продолжения роста.

Использование: разбавить в питательном растворе, можно в комбинации с SuperVit, PowerZyme и остальными питательными веществами.

Для молодых растений: 1-2 раза в неделю пока растение не придёт в себя.

В случае стресса: 1-2 раза

При постоянном использовании в течение длительного периода дозировку можно уменьшить вдвое (например для материнских растений). Пропорции: 50мл /10 литров).

Регулярное использование 25мл /10 литров.

Может использоваться на всех системах: почва, гидропоника и кокос

Продавая удобрения для растений, мы пришли к выводу что необходимо обеспечивать чистую и богатую кислородом систему питания. Поэтому предлагаем покупателям Hesi PowerZyme - экстракт ферментов для растений.

Термины «фермент» и «энзим» давно используют как синонимы (первый в основном в русской и немецкой научной литературе, второй — в англо- и франкоязычной).

Обеспечивает чистую и богатую кислородом систему питания. Укрепляет растения и корни. Улучшает микрофлору и повышает иммунитет.

Корневая система растения постоянно обновляет свою внешнюю часть. Старые клетки отмирают и заменяются новыми. Чем быстрее растут корни, тем больше растительного материала остаётся в питательной системе. Старые части растения состоят, преимущественно, из целлюлозы. Только специальные микроорганизмы способны переработать целлюлозу. Они преобразуют целлюлозу в легко доступные растению сахара. Растение тогда напрямую использует эти сахара в пищу. Когда часть растения (например, лист или корень) перестаёт быть полезной растению, последнее забирает всё перемещаемое содержимое, такое как минералы (вот почему они становятся жёлтыми), оставляя после себя целлюлозу. Впоследствии растение освобождается от ненужного корня или листа.

Растение постоянно обновляет себя по частям. Поэтому трудноусваиваемая целлюлоза остаётся в питательной системе, которая в свою очередь стремительно заражается паразитами. В природе существуют специальные микроорганизмы, в частности грибковые, перерабатывающие растительные волокна при участии ферментов. Hesi PowerZyme - экстракт сделанный с помощью таких специальных микроорганизмов и содержит эти ферменты в натуральной форме. Большое преимущество натуральных ферментов в том, что никакие неожиданные микроорганизмы не нарушают здоровую микрофлору.

Что такое ферменты? Ферменты - это протеиновые молекулы, способные катализировать процесс метаболизма. Для каждой задачи существуют свои виды ферментов. Ферменты имеют два важных преимущества: Они работают полностью независимо от клеток, кроме того, они изолированы в экстракте. Они могут повторять свою задачу неоднократно (работая дни напролёт без остановки) пока они полностью не использованы. По этой причине Hesi PowerZyme должен использоваться регулярно, для обеспечения оптимальных условий произрастания.

Гниющие части растения ослабляют уровень кислорода, но с Hesi PowerZyme, содержание кислорода всегда на высоте. Hesi PowerZyme подходит для любой питательной среды растения на любой стадии цикла.

Использование:

Добавить в питательный раствор минимум раз в неделю или регулярно с остальными питательными компонентами и другими усилителями. Не распылять.

Удобрение для растений Hesi SuperVit - сильно концентрированная смесь витаминов и аминокислот, которая улучшает метаболизм и общее состояние здоровья растения.

Как всё это возможно?

SuperVit - это смесь из 15-и витаминов и 10-и аминокислот, все они играют важную роль в метаболизме растения и являются "строительными блоками" для растительных гормонов, ферментов и хлорофилла.

С SuperVit мы получаем строительный материал в легко усваиваемой форме. Тогда нам не надо производить его самим, что

бережёт время и энергию!

Растения могут производить эти "строительные блоки" сами из минералов, но с Hesi SuperVit растения снабжены необходимыми веществами в уже доступной для использования форме. Это сохраняет время и энергию, что отражается на улучшении роста и цветения и надёжном иммунитете растения.

Производство цветов увеличивается, поглощение света растением максимизируется и метаболизм ускоряется. SuperVit активирует гормоны роста и цветения, в связи с чем может использоваться на протяжении всего цикла растения. Растения здоровей если о них позаботился SuperVit! И производят более крупные и крепкие цветы!

Использование SuperVit'a: SuperVit используется на протяжении всего цикла. Добавить в питательный раствор или распылять.

Пропорции: одна капля SuperVit'a на 4.5 литра воды (1мл на 65 литров). Осторожнее с количествами.

Сладкий запах и насыщенные цвета. Подходит для всех методов выращивания: почва, гидропоника, кокос.

Продажа удобрений SuperVit ведётся нами круглый год и получать хороший урожай вы можете в любое время.

Культивация растения на почве отличается от гидропонных систем по многим параметрам. Почва держит воду и питательные вещества дольше, обогащая себя неиспользуемыми материалами. Вот почему удобрения Hesi свободны от балласта и богаты органическими соединениями, что мало влияет на почву.

Hesi TNT Complex - чрезвычайно сильная добавка для роста которая проста в усвоении растением. Азот, используемый в TNT полностью органический. Органические азотные соединения не имеют электрической проводимости потому что они не являются солями, обладая при этом высоким содержанием азота. Таким образом, молодые растения не перегружаются солями, что создаёт идеальные условия роста. Итак, выходит, что TNT Complex имеет низкое значение электрической проводимости и содержит высокий процент азота. TNT Complex содержит все необходимые питательные вещества и обогащён множеством жизненно важных компонентов (витамины, аминокислоты, легкодоступные сахара) что гарантирует успешный рост. Растения подкормленные TNT Complex производят большое число точек роста и становятся мощными и сильными со здоровым зелёным цветом листа. Не стоит превышать рекомендуемые пропорции, потому что растение вырастет высоким и станет потреблять много энергии для транспортировки питания от корней вверх, к концу цикла. Для здорового роста в земле (и кокосе). для совсем молодых растений и материнских растений: 25мл / 1л

Hesi Bloom Complex предоставляет все необходимые вещества цветущим растениям с их необычными нуждами в этот период. Кроме питательных веществ (азот, фосфор, калий, магний, кальций, микроэлементы и прочие), Hesi Bloom Complex также полон элементов, жизненно необходимых растению (аминокислоты и витамины), которые стимулируют развитие растения в оптимальном русле. Результатом этого становится бурный рост! Вдобавок Hesi Bloom Complex содержит в себе pH стабилизатор.

Уровень pH питательного раствора корректируется до слегка подкисленного значения.

Пропорции: 50 мл / 10 л

Bloom Complex не содержит лишнего балласта и поэтому полностью усваивается растением. Микроэлементы стабилизированы в органических комплексах. Поэтому они остаются доступными и стабильными при всех значениях pH, до тех пор, пока не будут поглощены растением.. Кроме того, Bloom Complex содержит азот в двух видах: минеральный и органический. Именно это всё держит электрическую проницаемость на низком уровне для исключительной эффективности и активности питательных веществ. Вот почему не следует опираться на ЭП (электрическая проводимость) при расчётах пропорций питательных концентратов HESI, как это делается в случае других марок питания. Поэтому не передозируйте!

Использование: добавлять в питательный раствор на стадии цветения.

Вам даже не нужны измерительные инструменты для Ваших растений.

При культивации растений в земле не рекомендуется лишний раз пользоваться pH корректорами.

Удобрений для растений Hesi Phosphorus Plus используется в комбинации с Hesi Bloom Complex во второй половине стадии цветения. В течении цветения растение развивается и увеличивается потребность в фосфоре и калии. Используя Phosphorus Plus мы даём растениям нужные вещества в нужный момент: фосфор для дополнительных возможностей формирования цветов и калий для быстрого транспорта в направлении цветов.

Почвенные питательные комплексы Hesi сбалансированы до уровня почвенной среды и гарантируют наилучшую заботу о растении. Благодаря использованию высококлассных ингредиентов, растения потребляют все предоставленные компоненты без остатка.

С Phosphorus Plus формирование цветов более мощное!

Использование: добавить в питательный раствор на второй половине фазы цветения вместе с Hesi Bloom Complex.

Удобрения для гидропоники незамедлительно предоставляют все необходимые питательные вещества в нужных концентрациях для проточной воды так, что питательные вещества могут быть впитаны сразу и полностью, проходя мимо корней.

Hesi Hydro добавка доступна в версиях Рост (Growth) и Цвет (Bloom).

В Hesi Hydro Growth и Bloom привычные А и Б компоненты объединены в одной бутылке. Это даёт максимум комфорта вкупе

с оптимальным питанием.

Hesi Hydro содержит сложные соединения которые сохраняют микроэлементы устойчивыми и делают их толерантными в отношении питательных компонентов.

Поэтому они остаются стабильными до потребления растением. Кроме того сложные соединения делают микроэлементы не зависящими от значения pH, так что они остаются доступны при любых уровнях кислотности.

Все добавки Hesi насыщены витаминами и другими жизненно важными элементами, что даёт дополнительный уход за растением и улучшает его рост и цветение, а также способствует развитию полезных микроорганизмов в питательной среде. Здоровая среда питания особенно важна в гидропонных системах, так как изначально она не имеет собственной микрофлоры.

Hydro Growth содержит пропорционально больше азота чем Hydro Bloom, потому что в стадии роста растению нужно гораздо больше азота для производства новых частей. Необходимые компоненты идеально подобраны для фазы роста, поэтому растение чувствует себя хорошо в гидросреде.

Использование: добавить в питательный раствор (в Вашей гидропонной системе)

Для роста на гидропонных системах

Пропорции: 50мл /1л

Удобрение для растений Hydro Bloom содержит большие концентрации фосфора и калия в сравнении с Hydro Growth.

Растения испытывают повышенную потребность в фосфоре и калии в фазе шл цветения, чтобы потом получить сильные и здоровые цветы. В течение первой половины цветения эта необходимость полностью покрывается Hesi Hydro Bloom. Во второй части фазы цветения, чтобы восполнить увеличившиеся потребности, вместе с Hydro Bloom добавляют также Hesi PK 13/14. Hydro Bloom содержит смесь жизненно важных веществ, которые усиленно поглощаются на фазе цвета.

Использование: Добавлять в питательный раствор на стадии цветения (в гидросистему).

Пропорции: 50мл / 1л

Растения имеют повышенную потребность в фосфоре и калии на стадии цвета. Использование PK 13/14 полностью восполняет эту потребность.

Стадия цветения - высшая точка в жизни растения. Метаболизм работает во всю мощь и огромные количества ферментов производится для цветения. Кроме этого, растение становится больше и следовательно требует больше компонентов.

Специальные вещества, шл подходящие для этой цели - фосфор (ферменты и наследственные характеристики) и калий (для транспорта внутри растения).

Для гарантии, что растение не перегружено лишними веществами или солями слишком рано, Hesi PK 13/14 следует использовать не раньше чем со второй половины фазы цветения (вплоть до недели до окончания). Пропорции постепенно увеличиваются в течение последних недель стадии цвета. PK 13/14 сбалансирован для использования для использования с Hesi Hydro Bloom и Hesi Coco.

Использование: добавлять в питательный раствор начиная со второй половины стадии цветения.

Начиная со второй половины стадии цвета; начинать с минимальной пропорции (2,5мл/10л) Увеличивать постепенно до максимальной пропорции (15мл/10л)

Если вы ищите магазин, занимающийся продажей удобрения Hesi PK 13/14, обращайтесь к нам!

Кокосовый субстрат используется для горшочной и гидропонной культивации. Кокос нейтрален но может содержать различные минералы, такие как кальций. Удобрения Hesi Coco предусматривают это.

Hesi TNT Complex - удобрение для растений, чрезвычайно сильная добавка для роста, которая проста в усвоении растением.

Азот, используемый в TNT полностью органический. Органические азотные соединения не имеют электрической проводимости потому что они не являются солями, обладая при этом высоким содержанием азота. Таким образом, молодые растения не перегружаются солями, что создаёт идеальные условия роста. Итак, выходит, что тяг TNT Complex имеет низкое значение электрической проводимости и содержит высокий процент азота.

TNT Complex содержит все необходимые питательные вещества и обогащен множеством жизненно важных копонентов (витамины, аминокислоты, легкодоступные сахара) что гарантирует успешный рост Растения подкормленные TNT Сотр1ех'ом производят большое число точек роста и становятся мощными и сильными со здоровым зелёным цветом листа.

TNT Complex имеет низкую электропроницаемость и содержит много органического материала, но тем не менее не стоит превышать рекомендуемые пропорции, иначе мы вырастаем высокими!

Пропорции:

50мл / 10л для совсем молодых растений

25мл / 10л

Применение: добавлять а питательный раствор на стадии роста

Hesi Coco стабилизирован благодаря сложносвязанным соединениям и свободен от лишних веществ.

Hesi Coco не двухкомпонентный вариант питания - оба компонента уже в одной бутылке.

Hesi Coco содержит оба вида азота - минеральный и органический. Все микроэлементы уравновешены в защитных комплексах и богаты витаминами и другими необходимыми компонентами готовыми к употреблению сразу, на цветении.

Таким образом достигается идеальный баланс в системе и достигается быстрое развитие здоровой микрофлоры. Возможно, что параметр электрической проводимости в Hesi Coco несколько меньше такового в остальных добавках для кокоса по причине того, что не добавляются соли, поскольку это может только поднять уровень проводимости, что сведёт на нет уровень питательности раствора (балласт). Поэтому рекомендуемую пропорцию в 50мл на 10 литров раствора не стоит превышать.

Использование: добавить в питательный раствор.

Пропорции: 50мл / 10л

Если Вам требуется короткая стадия роста (к примеру, неделя), можно использовать 30мл Hesi Coco на 10 литров раствора, вместо TNT Complex'a.

Растения имеют повышенную потребность в фосфоре и калии на стадии цвета. Использование PK 13/14 полностью восполняет эту потребность. Hesi PK 13/14 следует использовать начиная не раньше чем со второй половины фазы цветения и вплоть до недели до окончания цикла.

PK 13/14 сбалансирован (смотри графики культивации на гидропонике или кокосе) для использования с Hesi Hydro Bloom и Hesi Coco.

Для культивации на гидропонике и кокосе необходимо, чтобы питательный раствор был приемлимой кислотности (pH между 5.8 и 6.2). Но небольшие отклонения от диапазона всё же допустимы. Причиной этому то, что питательный раствор определяет среду корневой системы, так как гидропонная корневая среда даёт корням только механическую поддержку и не может держать в себе питательные вещества.

Для почвы ситуация иная, поскольку накопление и распределение веществ возможно на протяжении нескольких дней, пока значение pH почвы не понизится.

Питательный раствор для гидропоники и кокоса, тем временем, протекает вдоль корней и должен содержать все вещества в нужной пропорции, которую требует растение. Это ещё одна причина, по которой значение pH должно быть оптимальным на момент питания, в целях сделать все питательные вещества доступными по полной. Если pH сильно занижена, корни могут быть повреждены.

Если pH сильно завышена, растение утрачивает способность потреблять питательные компоненты. Кроме того, растения предпочитают постоянные значения кислотности, что делает необходимой проверку и, в случае необходимости, корректировки значения pH питательного раствора гидропонной системы.

Используйте как можно меньше кислоты, поскольку это увеличивает электрическую проводимость.

Действие: повышает уровень pH.

Использование: в на стадии роста или цветения.

Пропорции:

Аккуратно скорректируйте значение pH в резервуаре с питательным раствором насколько необходимо и запишите количество использованного корректора для последующих расчётов.