

Каталог продукции

 *Green House*
feeding[®]
keep it simple

Лучшие удобрения для растений!

Линейка минеральных удобрений Powder Feeding



Grow

N-P-K: 24 - 6 - 12



short Flowering

N-P-K: 16 - 6 - 26



Hybrids

N-P-K: 15 - 7 - 22



long Flowering

N-P-K: 18 - 12 - 18

Линейка минеральных добавок Power Feeding



Booster PK+

N-P-K: 0 - 30 - 27



Calcium (в хелатной форме)

N-P-K: 6 - 0 - 0

Рекомендации по использованию

Жизненный цикл растения можно разделить на две основные стадии: период вегетативного роста и период цветения.

Обе стадии можно подразделить на несколько периодов с различными потребностями.

ФАЗА ВЕГЕТАТИВНОГО РОСТА:

- 1) Рассада (< 15 см)
- 2) Молодое растение и корневые черенки (5 - 25 см)
- 3) Зреющее растение (25-35 см)
- 4) Зрелое растение (> 35 см)

ФАЗА ЦВЕТЕНИЯ:

- 1) Фаза перед цветением/переход к цветению (1-3 неделя)
- 2) Формирование цветка и рост (3-6 неделя)
- 3) Созревание цветков (7+ неделя)

	Стадия роста				Стадия цветения									
	Рассада (1-15см)	Молодое растение / черенки (15-25см)	Созреющее растение (25-35см)	Зрелое растение (35см)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	
shortFlowering	Доза / shortFlowering (л/л)	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	Промывание
	EC (мСм/см)	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,0
	TDS (ppm)	412	449	467	524	559	559	489	419	419	349	349	289	0
Booster FK+ (л/л)								0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	Промывание
	EC (мСм/см)							0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,0
	TDS (ppm)							100	175	200	250	300	250	0
Calcium (г/л)		0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,5	Промывание	
	EC (мСм/см) Calcium	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,0	
	TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	260	300	260	0	
Общие значения EC/TDS для раствора удобрения	EC total (мСм/см)	1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,4	0,0
	TDS total (ppm)	512	609	667	724	759	759	709	619	619	609	549	0	

Значения EC/TDS для каждого продукта

*Прибор Hanna для определения TDS (500 ppm или мг/л = 1,0 мСм/см)

Внимание!

- Показатели в таблицах с учетом EC воды = 0,0
- Уровень pH может изменяться в зависимости от качества воды и температуры.
- Уровень pH, при добавлении кальция, может повышаться в зависимости от качества воды и температуры
- Не используйте добавку CalMag (кальций и магний) с нашей линейкой минеральных удобрений.
- Нитрат кальция частично несовместим с монофосфатом калия и сульфатом магния, что может привести к образованию гипса, засорению труб или возникновению дефицита элементов.
- Наши минеральные удобрения не содержат кальций, а это значит, что если вы используете очень мягкую воду, дождевую или осмотическую воду, то необходимо добавление кальция
- Питательный раствор рекомендуется хранить при температуре 18 - 22°C
- Контролируйте уровень EC дренажного раствора и промывайте, если EC превышает 2,5
- Для достижения наилучших результатов поддерживайте уровень pH в следующих пределах:
 - > Почва: 6.0 - 6.5
 - > Гидропоника/Кокосовый субстрат: 5.8 - 6.2
 - > Минеральная вата: 5.5 - 6.0

Таблица применения | Профессиональное выращивание

Почва
 (ЕС: 1.0 мСм/см)

shortFlowering	Рост				Цветение									
	Рассада (<15cm)	Молодые растения / укоренившиеся черенки (15-25cm)	Созревающие растения (25-35cm)	Зрелые растения (>35cm)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	
Grow / Short Flowering (г/л)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	Промывание	
EC (мСм/см)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.0	
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	419	419	349	349	280	0	
Booster PK+ (г/л)								0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	Промывание
EC (мСм/см)								0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)								100	175	200	250	300	250	0
Calcium (г/л)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	Промывание	
EC (мСм/см) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0	
TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	160	0	
EC total (мСм/см)	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.4	0.0	
TDS total (ppm)	549	609	687	724	759	759	789	794	819	859	909	546	0	

Таблица применения | Профессиональное выращивание

Кокосовый субстрат
 (ЕС: 0.0 мСм/см)

shortFlowering	Рост				Цветение									
	Рассада (<15cm)	Молодые растения / укоренившиеся черенки (15-25cm)	Созревающие растения (25-35cm)	Зрелые растения (>35cm)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	
Grow / Short Flowering (г/л)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	Промывание	
EC (мСм/см)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.0	
TDS (ppm)	449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	280	0	
Booster PK+ (г/л)								0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	Промывание
EC (мСм/см)								0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)								150	175	225	250	300	250	0
Calcium (г/л)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	Промывание	
EC (мСм/см) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0	
TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	160	0	
EC total (мСм/см)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	0.0	
TDS total (ppm)	549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	689	0	

Таблица применения | Профессиональное выращивание

Почва
(ЕС: 1.0 мСм/см)

Hybrids	Рост				Цветение									Неделя 10
	Рассада (<15cm)	Молодые растения / укоренившиеся черенки (15-25cm)	Созревающие растения (25-35cm)	Зрелые растения (>35cm)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	
Grow / Hybrids (г/л)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	Промывание
EC (мСм/см)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	419	419	419	349	349	349	280	0
Booster PK+ (г/л)							0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	Промывание
EC (мСм/см)							0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							175	175	200	250	250	300	250	0
Calcium (г/л)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	Промывание
EC (мСм/см) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	0
EC total (мСм/см)	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	794	794	819	859	859	909	689	0

Таблица применения | Профессиональное выращивание

Кокосовый субстрат
(ЕС: 0.0 мСм/см)

Hybrids	Рост				Цветение									Неделя 10
	Рассада (<15cm)	Молодые растения / укоренившиеся черенки (15-25cm)	Созревающие растения (25-35cm)	Зрелые растения (>35cm)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	
Grow / Hybrids (г/л)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	Промывание
EC (мСм/см)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	349	280	0
Booster PK+ (г/л)							0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	Промывание
EC (мСм/см)							0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							150	175	225	250	300	300	250	0
Calcium (г/л)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	Промывание
EC (мСм/см) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	0
EC total (мСм/см)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	909	689	0

Таблица применения | Профессиональное выращивание

Почва
 (ЕС:1.0 мСм/см)

longFlowering	Рост				Цветение												
	Рассада (<15cm)	Молодые растения / укоренившиеся черенки (15-25cm)	Созревающие растения (25-35cm)	Зрелые растения (>35cm)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	Неделя 10	Неделя 11	Неделя 12	Неделя 13
Grow / Long Flowering (г/л)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	Промывание
EC (мСм/см)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0
Booster PK+ (г/л)							0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	Промывание
EC (мСм/см)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0
Calcium (г/л)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,8	Промывание
EC (мСм/см) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.0
TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	200	200	160	0
EC общий (мСм/см)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.0
TDS общий (ppm)	512	609	687	724	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0

Таблица применения | Профессиональное выращивание

Кокосовый субстрат
 (ЕС:0.0 мСм/см)

longFlowering	Рост				Цветение												
	Рассада (<15cm)	Молодые растения / укоренившиеся черенки (15-25cm)	Созревающие растения (25-35cm)	Зрелые растения (>35cm)	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	Неделя 10	Неделя 11	Неделя 12	Неделя 13
Grow / Long Flowering (г/л)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	Промывание
EC (мСм/см)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0
Booster PK+ (г/л)							0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	Промывание
EC (мСм/см)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0
Calcium (г/л)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,8	Промывание
EC (мСм/см) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.0
TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	200	200	160	0
EC общий (мСм/см)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.0
TDS общий (ppm)	549	647	761	761	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0

Таблица применения | Коммерческое выращивание

Минеральная вата Rockwool

СТАДИЯ ВЕГЕТАЦИИ:

Рост 30г/л + Кальций 45г/л

ДОЗИРОВКА ДЛЯ ИНЖЕКТОРОВ:

1,90% = Соотношение 1:53 = ЕС (Электропроводность) 1,2 мСм/см = 19мл/л

2,22% = Соотношение 1:45 = ЕС : 1,4 мСм/см = 22,2мл/л

СТАДИЯ ЦВЕТЕНИЯ:

Гибриды 15г/л + Стимулятор 7,5г/л + Кальций 25,86г/л

ДОЗИРОВКА ДЛЯ ИНЖЕКТОРОВ:

3,85% = Соотношение 1:26 = ЭК: 1.5 мСм/см = 38,5 мл/л

Внимание!

Мы рекомендуем промывание водой, если в период цветения уровень ЕС дренажного раствора превышает 2,0
Раствор смешивают при температуре 25°C
При смешивании нескольких питательных веществ мы рекомендуем дать раствору постоять в течение 24 часов, либо встряхнуть его несколько раз, либо запустить циркуляционный насос / воздушный камень, чтобы предотвратить образование осадка.



Таблица применения | Чем проще - тем лучше!

Keep it simple!

Можно придерживаться данных инструкций, не контролируя уровень pH и ЕС. Но мы рекомендуем всегда измерять данные показатели для достижения наилучших результатов. Во внимание должна быть принята также жесткость воды.

При использовании жесткой воды и почвы, богатой питательными веществами, можно выбрать один вид комплексного удобрения (shortFlowering, Hybrids или longFlowering) на весь цикл выращивания, что делает нашу линейку удобрений очень экономичной. Можно использовать наши удобрения в сочетании с добавкой Booster PK+.

Указанный диапазон значений, например, 5-7г / 10л, означает, что начать нужно с меньшей дозировки (5г / 10л), и, увеличивая количество удобрения каждую неделю, достичь максимальной (7г / 10л).

ВЕГЕТАТИВНЫЙ РОСТ

РАССАДА:

Дозировка: 2,5г / 10л воды

МОЛОДЫЕ РАСТЕНИЯ И ЧЕРЕНКИ С КОРНЯМИ:

Дозировка: 5г / 10л воды

ЗРЕЛОЕ РАСТЕНИЕ (3+ НЕДЕЛИ):

Дозировка: 5-7г / 10л воды

СТАДИЯ ЦВЕТЕНИЯ

МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ:

Дозировка: 7-10г / 10л воды

МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ + Booster PK+:

Базовые удобрения

Дозировка: 3-7г / 10л воды

Booster PK+

Дозировка: 2-5г / 10л воды

ПОЛЕЗНЫЕ КОНВЕРСИИ

	Grow, SFL, Hybrids, LFL	Booster	Calcium
Дозирующая ложка:	10г	13г	8г
Столовая ложка:	4г	5г	3г

Линейка органических удобрений Powder Feeding



BioGrow

N-P-K: 7 - 2 - 4



BioBloom

N-P-K: 4 - 9 - 9

Линейка органических добавок Powder Feeding



BioEnhancer

Гуминовые кислоты и экстракт морских водорослей

Рекомендации по использованию

BioGrow - BioBloom

BioGrow и BioBloom необходимо смешать с субстратом или применять в качестве некорневой подкормки, а также использовать в почве, кокосовых или аналогичных субстратах.

Питательные вещества будут непрерывно высвобождаться в течение 8 недель.

Дозировка BioGrow

Вегетативный рост: 3-5г/л субстрата

Материнские растения: 3-5г/л субстрата каждые два месяца (путем некорневой подкормки).

Если период роста менее 8 недель или субстрат предварительно удобрен, дозировку следует уменьшить. Используйте $\frac{1}{2}$ дозировки для рассады и молодых растений (2-3 недели). Если период роста длиннее, требуется повторное удобрение (путем некорневой подкормки).

Дозировка BioBloom

Период цветения 8 недель: 1-я неделя = 3 - 5г/л субстрата

Период цветения 10 недель: 1-я неделя = 3 - 5г/л субстрата
3-я неделя = 1 - 2г/л субстрата

Период цветения 12 недель: 1-я неделя = 3 - 5г/л субстрата
5-я неделя = 1 - 2г/л субстрата

Рекомендованная дозировка может быть уменьшена для растений, не требующих много удобрения и предварительно удобренных почв или увеличена для растений, требующих много удобрения.

BioEnhancer

Смешайте BioEnhancer с водой и удобряйте растения во время полива один раз в две недели. Можно использовать в течение всего цикла вегетативного роста и цветения.

BioEnhancer эффективен после пересадки для лучшего развития корневой системы. Использовать в течение 24 часов после смешивания!

Дозировка BioEnhancer

Добавление BioEnhancer в воду повысит уровень pH примерно до 8,5.

При опрыскивании листьев или корневой подкормке путем орошения почвы нет необходимости снижать уровень pH.

При корневой подкормке путем орошения кокосового субстрата мы рекомендуем отрегулировать pH до 5.0 перед добавлением BioEnhancer.

Орошение:

0.5 - 1г на литр воды 1 раз в две недели.

Укоренение черенков:

Замочить / оросить среду раствором 0,25 - 1 г на литр воды перед размещением черенка.

Проращивание семян:

Замочить семена в растворе 0,5 - 1 г на литр воды на 8 - 12 часов.

Некорневое применение:

Смешать 3 - 5 г продукта с 10 литрами воды и опрыскивать один раз в две недели во время вегетативной стадии. Материнские растения опрыскивать за 24 часа до срезания новых черенков.



www.greenhousefeeding.com