



# Профессиональные удобрения Советы экспертов

Декоративное садоводство



„Советы экспертов  
для каждой ситуации“





# Osmocote

## - удобрения в оболочке

Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

- 2 Osmocote® - уникальное изобретение!
  - 3 Развитие Osmocote с 1967 года до сегодня
  - 4 Osmocote: доказанная эффективность
  - 5 Подходящий продукт для каждой ситуации!
  - 6 Osmocote® Exact - самый безопасный Osmocote
  - 7 Osmocote® Exact Standard - безопасность и стабильное качество
  - 8 Osmocote® Exact Standard Hi K - Osmocote Exact с высоким содержанием калия
  - 9 Osmocote® Exact Tablets - решения, когда сложно применять Osmocote!
  - 10 Osmocote® Exact DCT - 4-е поколение удобрений в оболочке: перенос удобрений на высший уровень
  - 11 Osmocote® Exact Hi.End - запрограммированное выделение питательных веществ - оптимальные подкормки растений
  - 12 Osmocote® Exact Protect - удобрения с запрограммированным выделением питательных веществ для осенней и зимней пересадки
  - 13 Osmocote® Pro - удобрение в оболочке второго поколения!
  - 14 Osmocote® Start - Osmocote короткого действия
  - 15 Osmocote® Topdress FT - без потерь гранул
  - 16 Osmocote® Bloom - специально для клумбовых растений
  - 17 Ficote Total® - базовая подкормка для декоративных культур
  - 19 OsmoTop - быстрое восстановление цвета растений
  - 28 Микроэлементы
  - 32 Водорастворимые удобрения
  - 47 Обслуживание Everris - Советы экспертов
  - 48 Представительства Everris по всему миру
-

# Osmocote

- уникальное изобретение!



Никогда еще не было более инновационного удобрения, чем Osmocote. Everris представило первое поколение удобрений в оболочке в 1967 году. Гранулы содержали NPK и были покрыты оболочкой из органической смолы, которая обеспечивала, что только одно внесение питательных веществ будет достаточным продолжительное время. Это стало началом целого нового подхода во внесении удобрений. Как результат постоянного усовершенствования продукта и доказанной эффективности Osmocote сегодня занимает первое место среди удобрений.

## Действие Osmocote

До сегодняшнего дня система контролируемого выделения питательных веществ воспринимается производителями эффективной и действенной. Появились новые поколения удобрений в оболочке, что значительно улучшило продукты, но базовые принципы Osmocote остаются прежними уже на протяжении 40 лет!

## Какие преимущества дает Osmocote?

Использование Osmocote обеспечивает получение высококлассного растения, за которое вы получите хорошую цену! Есть множество других причин выбрать Osmocote! Если вы хотите узнать о преимуществах, предлагаемых Osmocote для вашей конкретной ситуации, региональный менеджер Everris с удовольствием объяснит их вам!

## Что такое удобрения с контролируемым выделением Osmocote?

Osmocote - это удобрение в оболочке. Каждая с гранул содержит NPK (азот, фосфор и калий). Гранулы покрыты оболочкой из органической смолы. Благодаря наличию органической оболочки снабжение питательными веществами происходит на протяжении длительного периода времени.

## Испытания показывают действие Osmocote



Без Osmocote

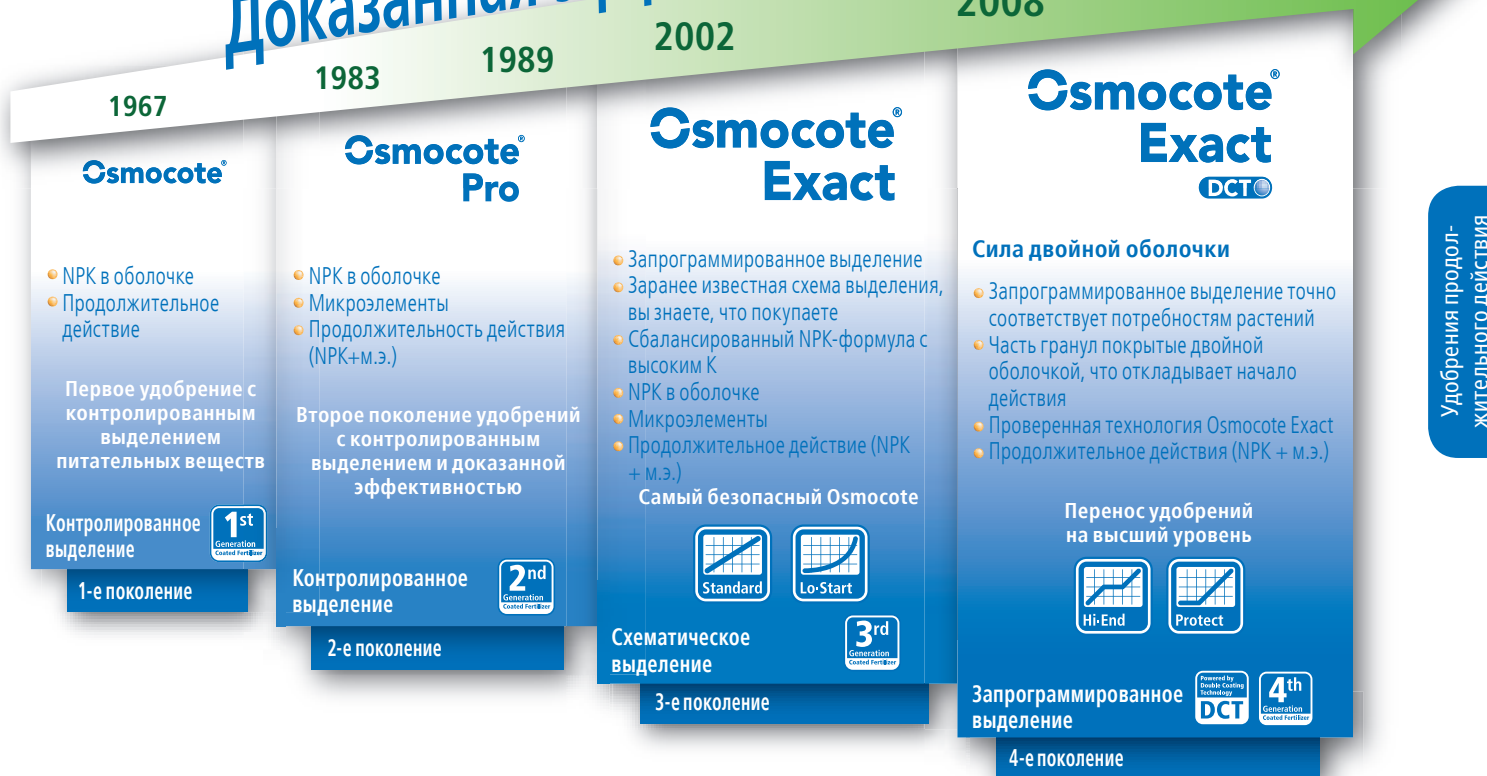


Половина нормы внесения Osmocote



Полная норма внесения Osmocote

# Доказанная эффективность Osmocote



Удобрения продолжительного действия Osmocote

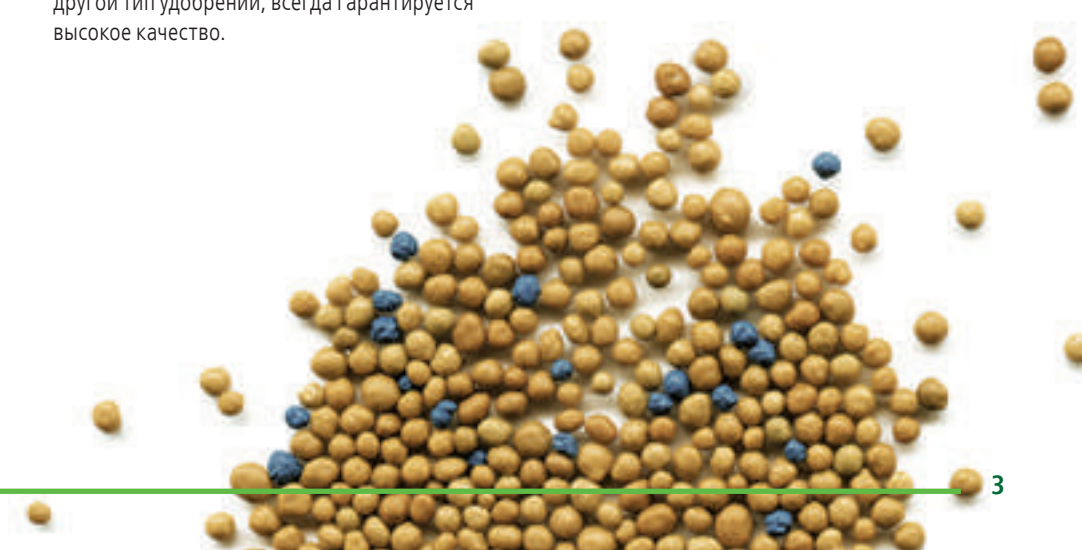
## Развитие Osmocote с 1967 до сегодня

В 1967 году был только один вид Osmocote: NPK-удобрение с продолжительным действием, но без микроэлементов. Продолжительная подкормка благодаря контролируемому выделению стала фактом.

С того времени было много инвестировано в развитие продукта, разработаны новые поколения удобрений в оболочке.

Самое значительное различие между этими поколениями удобрений в оболочке - уровень технологии оболочки. 3-е и 4-е поколения более совершенные. Заранее известно и продолжительность действия и способ выделения питательных веществ. Эти продукты уникальные. Они предлагают пользователям непревзойдённую уверенность и максимальную гарантию хорошего результата. Более того вы можете приспособить выбор удобрения к вашей конкретной ситуации. Выбираете вы Standard, Hi.End или другой тип удобрений, всегда гарантируется высокое качество.

Важно, что питательные вещества защищены от выщелачивания и что они равномерно выделяются каждый день. Это означает, что питательные элементы абсолютно доступны растению! При этом нет потерь питательных веществ, растение обеспечено достаточным количеством эффективных подкормок.



# Osmocote: доказанная эффективность

Удобрения в оболочке Everris состоит из мелких NPK-гранул и содержат, в зависимости от продукта, микроэлементы и магний.

Все эти элементы необходимы для роста растения. Каждая гранула покрыта органической полупроницаемой оболочкой (наподобие мембраны) из биоразлагаемой смолы, полученной из растительных жиров и полимера. После внесения Osmocote вода проникает через полупроницаемую оболочку и начинает растворять питательные вещества внутри гранулы. Выделение питательных веществ начинается после их растворения благодаря разнице в осмотическом давлении (см. диаграмму). После чего растение способно усваивать питательные вещества. В общем, удобрение начинает действовать на протяжении 1-2 недель, что зависит от длительности удобрения.

## Воздействие температуры на выделение питательных веществ

Удобрения контролируемого выделения Everris начинают действовать при температуре выше температуры заморозания. Под воздействием температуры оболочка регулирует ежедневное выделение питательных веществ. Указанная продолжительность действия удобрения рассчитана на 21 градус Цельсия. При высшей температуре выделение питательных веществ будет быстрее, при низшей - медленнее, согласно требованиям растений в питании.

## Другие факторы не оказывают влияние на выделение

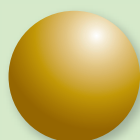
Уровень содержания солей в почве, уровень pH, деятельность микроорганизмов, качество воды или осадки не влияют на выделение питательных веществ. Важна только температура, что делает Osmocote очень надежным в использовании.

После того, как все питательные вещества в грануле выделяются, оболочка начинает разлагаться. Продолжительность этого процесса зависит от состава грунта или субстрата и микробиологической активности.

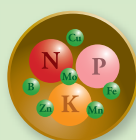
## Преимущества использования Osmocote

- Растения растут лучше, поскольку получают все необходимые питательные вещества вовремя
- Osmocote - экологически безопасное удобрение, не происходит выщелачивание питательных веществ благодаря оболочке
- Качество растений гарантировано благодаря оптимальному росту
- Низкий процент заболевания и повреждения вредителями за счет сбалансированного снабжения питательными элементами и здоровому росту растений
- Довольные клиенты: благодаря продолжительному выделению питательных веществ растения остаются здоровыми и красивыми длительное время после продажи

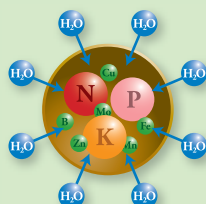
## Принципы работы удобрений Everris продолжительного действия



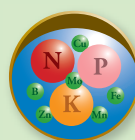
Каждая гранула покрыта органической оболочкой, которая регулирует ежедневную подачу питательных веществ.



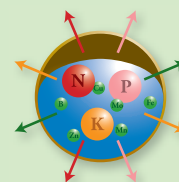
Гранулы содержат комплекс NPK, B, Cu, Fe, Mn, Mo и Zn (к отдельным продуктам добавлен также Mg).



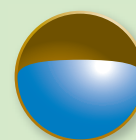
Вода проникает через оболочку и растворяет питательные вещества внутри гранулы.



Растворенные элементы выделяются через оболочку под действием осмотического давления.



Под влиянием температуры питательные вещества выделяются в постоянном регулярном и контролируемом количестве в течении продолжительности действия удобрения.



После того, как питательные вещества в грануле выделяются, оболочка разлагается.



# Выбор удобрений Osmocote в 4 шага!

**1** Подберите препарат с линейки Osmocote, который больше всего Вам подходит



**2** Подберите подходящую продолжительность действия (3-4, 5-6, 8-9, 12-14 или 16-18 месяцев) и формулу



**3** Выберите подходящую норму внесения



**4** Определитесь со способом внесения удобрения

Примечание: Условия внесения удобрений варьируют. Для рекомендаций в вашей конкретной ситуации обратитесь к специалисту Everris.

## Выберете продолжительность действия, которая подходит вашей ситуации

Osmocote предоставлен в нескольких «периодах продолжительности». Продолжительность указывает на период времени, в течении которого гранула продолжает выделять питательные вещества. Продолжительность может быть 3-4 месяца, 5-6 месяцев, 8-9 месяцев, 12-14 месяцев и даже 16-18 месяцев. Каждый из типов продолжительности действия промаркированный своим цветом.

На протяжении всей продолжительности действия удобрения норма выделения питательных веществ связана с температурой. Выделение начинается после внесения удобрения. Указанная продолжительность рассчитана на среднюю температуру 21 градус Цельсия.

В условиях высоких температур, к примеру, в теплых климатических зонах или теплицах, выделение питательных веществ будет быстрее, а продолжительность будет короче. При низких температурах соответственно норма выделения будет ниже, а продолжительность действия будет более долгой.

Удобрения продолжительного действия Osmocote

# Подходящий продукт для каждой ситуации!



## 3-е поколение

Выбирайте 3-е поколение Osmocote Exact для получения максимальной гарантии роста и идеального качества. Osmocote Exact выбирают при выращивании в теплицах, при внесении удобрений с помощью инжектора, при выращивании чувствительных культур, при выращивании ценных культур или при внесении 75% потребности растений в питательных веществах удобрениями в оболочке. Удобрения 3-го поколения гарантируют продолжительность действия и схему выделения питательных веществ.



## 4-е поколение

4-е поколение - это продолжение 3-го поколения Osmocote Exact, которое предлагает специальную «запрограммированную» схему выделения питательных веществ. Часть гранул этого удобрения покрыты двойной оболочкой. У этих гранул происходит отсрочка выделения питательных элементов, что дает возможность создавать инновационные схемы выделения. С появлением удобрений в оболочке 4-го поколения у производителей появилась возможность решить сложности с осенней и зимней пересадкой.



## 2-е поколение

Osmocote Pro относится к второму поколению удобрений в оболочке. Продолжительность действия и содержание питательных веществ гарантированное. Выделение питательных элементов на протяжении продолжительности действия может варьировать в определенных рамках. Osmocote Pro содержит NPK и полный набор микроэлементов.



# Osmocote<sup>®</sup> Exact



## Самый безопасный Osmocote!

Osmocote Exact - уникальное удобрение продолжительного действия третьего поколения. Выбирая Osmocote Exact вы выбираете самые безопасные удобрения, однородный и гомогенный продукт, а также схематическое выделение питательных веществ.

### Уникальная безопасность

Концепция Osmocote Exact - уникальная. Ни одно из других удобрений не предлагает стольких гарантий в использовании как Osmocote Exact. Высокий уровень надежности в итоге дает хорошее растение. Osmocote Exact подходит для всех типов культур: выращиваемых на открытых площадках, в теплицах и парниках. При высокотехнологическом выращивании декоративных растений в теплицах Osmocote Exact имеет ряд убедительных преимуществ связанных с безопасностью для растения.

Неправильность использования удобрений сводится к минимуму за счет цветных гранул. Эти гранулы дают возможность определить продолжительность действия удобрения. Поэтому вы всегда знаете удобрения какой продолжительности действия вы смешиваете с субстратом.

### Уникальный в равномерности и гомогенности

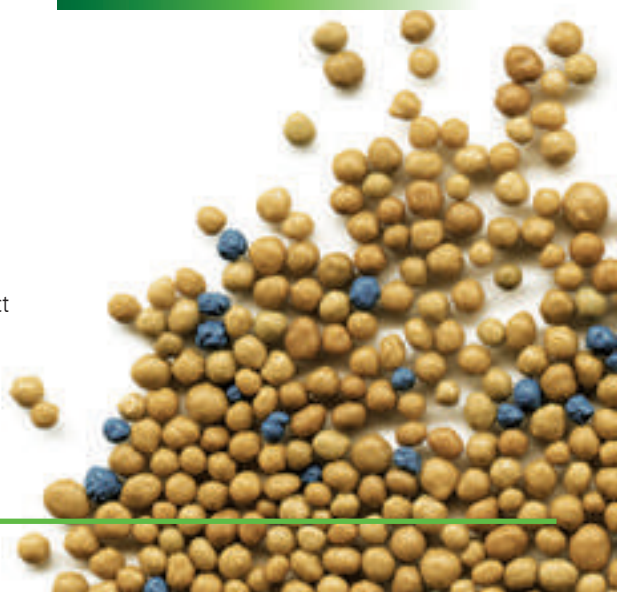
Препараты Osmocote Exact будут работать единообразно каждый год при любых обстоятельствах. Благодаря специальному производственному процессу и строгому контролю качества вы гарантированно получаете хорошую культуру! Постоянство также очень важно. Если изменить норму внесения после одного производственного сезона, вы можете быть уверены, что измененная доза - это единственный фактор, который влияет на конечный результат в этом году. Вам не нужно беспокоиться, что питательные элементы в одной партии могут выделиться быстрее или медленнее по сравнению с другой партией. Только не с Osmocote Exact!

### Уникальное запрограммированное выделение

При использовании Osmocote Exact вы можете выбирать схему выделения питательных веществ. Схема выделения показывает как питательные элемент будут становиться доступными для растения на протяжении действия удобрений. Именно производитель решает какая схема выделения лучше для его растений или ситуации выращивания. В том случае, если растениям необходимы равное количество питательных веществ на протяжении всего периода роста, идеальным препаратом будет Osmocote Exact. Культуры, у которых есть проблемы с укоренением, показывают хорошие результаты с Osmocote Exact Lo.Start. Это удобрение выделяет меньше элементов в начале действия. Hi.End особенно подходит для растений, которым нужно больше питания во второй фазе роста. В такой ситуации растение получает больше преимуществ. Protect разработано для применения при осенних/зимних пересадках. Если у вас нет возможности вносить больше чем одну схему выделения, самым оптимальным выбором будет Osmocote Exact Standard (также см. стр. 26).

## 10 весомых причин ИСПОЛЬЗОВАТЬ Osmocote Exact

- Самый безопасный Osmocote!
- Контроль растения через подачу питательных веществ
- Превосходный результат
- Не наносит ущерба окружающей среде: минимальное выщелачивание
- Экономичен: выделение питательных веществ отвечает требованиям растений, нет избытка, нет потерь
- Растения остаются здоровыми и после продажи
- Для каждой ситуации есть нужный продукт
- Удобный для пользователя: простой и практичный
- Легко распознать продолжительность действия благодаря цветной маркировке
- Выделение питательных веществ подходит требованиям растений благодаря схеме их выделения (уникальность Osmocote Exact)





# Osmocote<sup>®</sup> Exact

## Standard



Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

## Безопасность и стабильное качество

Osmocote Exact обеспечивает растение питательными веществами, включая микроэлементы, на протяжении всего периода роста.

Выделение питательных веществ Osmocote Exact точно отвечает требованиям растений, что позволяет быть этому препарату не только эффективным, но и очень безопасным. Благодаря уникальной технологии и строгому контролю качества каждая партия Osmocote Exact содержит гранулы одинакового качества, с одинаковым соотношением питательных веществ и одинаковой продолжительностью действия.

Удобрения с разной продолжительностью действия промаркированы разными цветами, чтобы удобрения можно было распознать даже после внесения. Osmocote Exact Standard доступно с продолжительностью действия от 3-4 до 12-14 месяцев.



### 5 весомых причин использовать Osmocote Exact Standard

- Самое надежное и безопасное удобрение продолжительного действия: каждая партия удобрений одинакового качества и продолжительности действия
- Содержит полный пакет микроэлементов
- Подходит практически для всех видов декоративных культур
- Разные продолжительности действия имеют свою цветную маркировку
- Эффективное и экологически безопасное удобрение

# Osmocote<sup>®</sup> Exact

## Standard High K



## Osmocote Exact с высоким содержанием калия

Osmocote Exact с высоким содержанием калия идеально подходит для культур, которым необходим компактный рост или в тех ситуациях, когда вода для полива содержит высокий уровень азота.

Некоторые растения с долгим периодом роста имеют повышенную потребность в калии. Примерами могут служить многолетние растения, ягодные культуры, цикламены, примулы, фиалки и культуры с ранним цветением.

Osmocote Exact Standard с повышенным содержанием калия также верный выбор, если в воде содержится высокие концентрации бикарбоната, которые нужно уравновешивать азотной кислотой, добавляя таким образом в воду для полива много азота.

Osmocote Exact Standard с повышенным содержанием калия доступен с продолжительностью действия 3-4, 5-6, 8-9 и 12-14 месяцев.



# Osmocote<sup>®</sup> Exact Tablet



Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

## Решения, когда сложно применить Osmocote!

Osmocote Exact в таблетках предлагает вам возможность очень точного дозирования простым способом. Благодаря своей конической форме таблетка легко вставляется в питательную среду. Вес таблетки - 7,5 грамма. Продолжительность действия - 5-6 месяцев.

Продолжительность действия таблеток Osmocote можно распознать по цветным гранулам, так же как и Osmocote Exact.

Важно знать: таблетки Osmocote Exact производятся с водорастворимой клеевой системой. После внесения таблетки распадаются на гранулы. Эта особенность предотвращает выталкивание таблетки корнями из емкости.

Таблетки Osmocote Exact зачастую применяются для растений в контейнерах и подвесных корзинах перед продажей, чтобы позаботиться о питании растений у клиента.

Обратите внимание, что таблетки распадаются на гранулы после обильного полива.



## Everris-COBET!

Если вы работаете с капельным орошением, поместите таблетку Osmocote Exact под распылителями для оптимального распределения питательных веществ.

# Osmocote<sup>®</sup> Exact

DCT

4<sup>th</sup>  
Generation  
Coated Fertilizer

Powered by  
Double Coating  
Technology  
DCT

## 4-е поколение удобрений в оболочке: перенос удобрений на высший уровень

Самые последние достижения в области оболочек удобрений несомненно представлены в удобрениях 4-го поколения Everris, - Osmocote Exact с запрограммированным выделением питательных веществ. Новая схема выделения последнего поколения удобрений характерна (частичной) отсрочкой выделения питательных элементов.

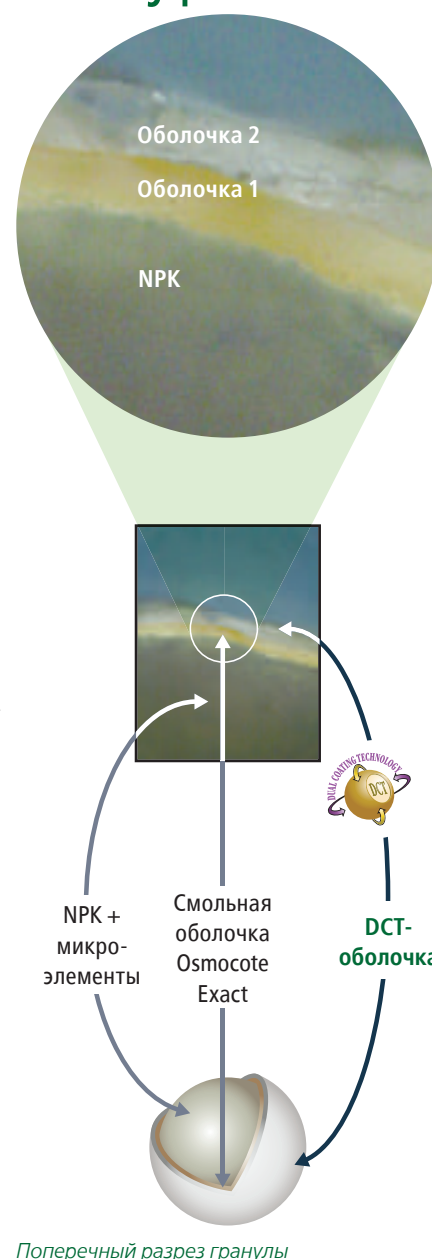
### Вторая оболочка для новых возможностей удобрений

DCT (с англ. Dual Coating Technology - технология двойной оболочки) - технология, благодаря которой дополнительная оболочка наносится вокруг гранулы Osmocote Exact. Эта вторая оболочка влияет на начало выделения питательных веществ. Вместо начала выделения сразу после внесения удобрения, выделения веществ с гранулы откладывается аж до 2-х месяцев. Гранулы с оболочкой DCT - основа новой схемы выделения питательных веществ. Нанося вторую оболочку на часть гранул, выделение питательных элементов откладывается на позже. "Запрограммированное" выделение стало фактом! С помощью варьирования процента гранул с двойной оболочкой стали доступные схемы выделения питательных веществ.

### Новые схемы выделения для сложных условий выращивания

Новая схема выделения Osmocote Exact - решение для условий выращивания, при которых не было возможности обеспечивать подкормки растениям с помощью удобрений в оболочке на достаточном уровне. Напр., внесения удобрений в теплицах и парниках. За счет высоких температур часто приходилось приспосабливать нормы внесения удобрений с контролируемым выделением. С Osmocote Exact Hi.End появилось решение для таких условий (больше информации см. стр. 11).

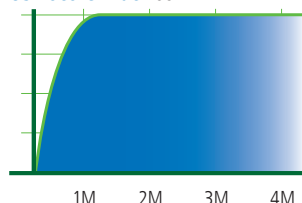
Другим примером может служить пересадка растений в осенние/зимнее месяца. Требования к гранулированным удобрениям в этот период значительно выше. Выделение питательных веществ зимой должно быть как можно ниже. Весной начало выделения должно начаться как можно быстрее соответственно с потребностями растений. Решение такой сложной задачи - Osmocote Exact Protect (больше информации см. стр. 12).



Поперечный разрез гранулы

### Принцип отсрочки выделения

Osmocote Exact без DCT



Osmocote Exact с 100% DCT



# Osmocote<sup>®</sup> Exact

Hi.End

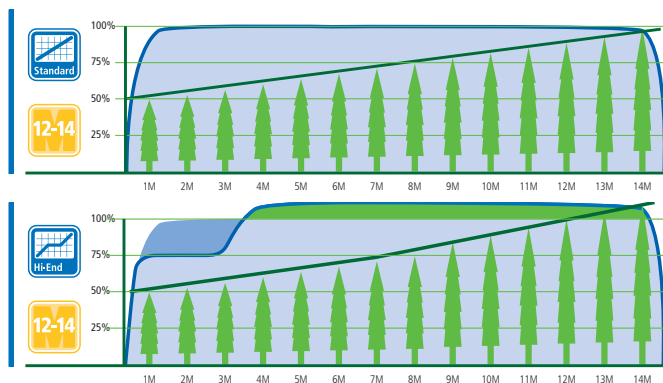


Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

## Запрограммированное выделение питательных веществ - оптимальные подкормки растений

Запрограммированное выделение питательных веществ дает более низкий уровень ЕС в первые месяцы после посадки и больше питательных веществ в конце сезона. Это точно то, что предлагает производителям Osmocote Hi.End.

У четверти гранул Hi.End отсроченное выделение питательных веществ. Как результат в первые месяцы после посадки уровень ЕС ниже по сравнению с внесением Osmocote Exact Standard. Благодаря низкому уровню ЕС в первые месяцы после посадки Hi.End подходит для выращивания культур, которые чувствительные к надмерному содержанию солей и требуют больше питательных веществ во второй фазе роста.



Для условий выращивания, которые указанные выше, используется та же норма внесения, что и при использовании Osmocote Exact Standard. Но применяется и другой способ внесения Hi.End. Норму внесения Hi.End можно увеличить на 20%, если сразу после посадки уровень солей находится в рамках нормы. Безопасный уровень ЕС в первые месяцы после посадки благотворно скажется на ваших растениях, а в конце сезона они получат дополнительные питательные вещества. Испытания четко показали преимущества выращивания растений с использованием Hi.End. В большинстве случаев нет необходимости дополнительных подкормок в летнее месяца. И что важно, вы, как производитель, получите дополнительный доход за высокое качество растений!

Использование удобрений в оболочке в условиях повышенных температур теплиц и парников всегда требовало дополнительных усилий. Зная, что Hi.End выделяет меньше питательных веществ в первые месяцы после внесения, он стал идеальным удобрением для использования в условиях закрытого грунта с повышенными температурами. Нормы внесения можно увеличивать по сравнению с Osmocote Exact Standard. Поскольку выделение части питательных веществ отсрочено, вы не будете увеличивать уровень ЕС. Безопасно и надежно! Osmocote Exact Hi.End доступен с продолжительностью действия 5-6, 8-9 и 12-14 месяцев.



## 7 весомых причин использовать Osmocote Exact Hi.End

- Благодаря «запрограммированному» выделению питательных веществ Hi.End оптимально соответствует потребностям растений
- Меньше питательных веществ в начале роста, больше - в конце роста, как раз как нужно растению!
- Новые возможности применения в условиях с повышенными температурами (напр., в условиях теплиц и парников)
- Безопасный и надежный, проверенный на основе технологии Exact
- Возможность сохранить время и деньги за отсутствия необходимости дополнительных подкормок в середине сезона
- Меньше болезней, поскольку растения более стойкие, особенно во второй фазе роста
- Улучшенное качество растений, более высокий урожай, большая окупаемость инвестиций

# Osmocote<sup>®</sup> Exact

Protect



## Удобрение с запрограммированным выделением питательных веществ для осенней и зимней пересадки

Osmocote Exact Protect был специально разработан для осенней и зимней пересадки. Может быть использован со середины октября до середины января. В Osmocote Exact Protect все гранулы покрыты двойной оболочкой, за счет чего выделение всех питательных веществ происходит с отсрочкой. Благодаря этому практически нет выделения питательных элементов зимой.

Весомый аргумент для использования Protect - возможность применять полной нормы внесения. Применяя Protect больше нет необходимости дополнительных подкормок весной. Внесение Protect дает возможность уменьшить затраты и что самое главное получить первоклассное растение!

Protect разработано для смешивания с субстратом. В случаях сильного роста растения и других условий выращивания может возникать необходимость дополнительных подкормок в летнее месяца.

Osmocote Exact Protect доступен с продолжительностью действия в 12-14 месяцев. Эта продолжительность действия включает период отсрочки выделения и покрывает необходимость растения в подкормках на весь сезон выращивания.



## 7 веских причин использовать Osmocote Exact Protect

- За счет «запрограммированного» выделения питательных веществ доступность питательных веществ полностью отвечает потребностям растений
- Protect специально разработан для осенней/зимней пересадки
- Эффективное использование питательных веществ. Питательные элементы выделяются только тогда, когда растение может их усвоить
- Безопасное и надежное, основанное на доказанной технологии Exact
- Нет необходимости дополнительных подкормок весной - вы сохраняете время и деньги
- Улучшенное качество растений, больший прирост, большая окупаемость инвестиций
- Экспериментальные выращивания показывают преимущества Osmocote Exact Protect

Туя западная Брант, пересаженная в ноябре с Osmocote Exact Protect 12-14 месяцев с нормой внесения 5 г/л

# Osmocote<sup>®</sup> Pro

2<sup>nd</sup>  
Generation  
Coated Fertilizer

Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

## Второе поколение удобре- ний в оболочке от Everris

Osmocote Pro - это удобрения контролируемого выделения питательных веществ второго поколения с высоким содержанием NPK и всеми необходимыми микроэлементами. В этого удобрения фиксированная продолжительность действия. Если вы желаете получать более контролируемое выделение питательных веществ, Everris рекомендует использовать Osmocote Exact. Osmocote Exact применяется в случае внесения полных норм, выращивания чувствительных культур, сложных ситуаций или использования лункового метода внесения удобрений. Osmocote Exact также рекомендуется если важны высокие нормы внесения микроэлементов.

Для более подробной информации по применению Osmocote Pro смотрите ст. 26. Osmocote Pro доступен с продолжительностью действия 3-4, 5-6, 8-9 и 12-14 месяцев. Все удобрения имеют цветные маркировки.

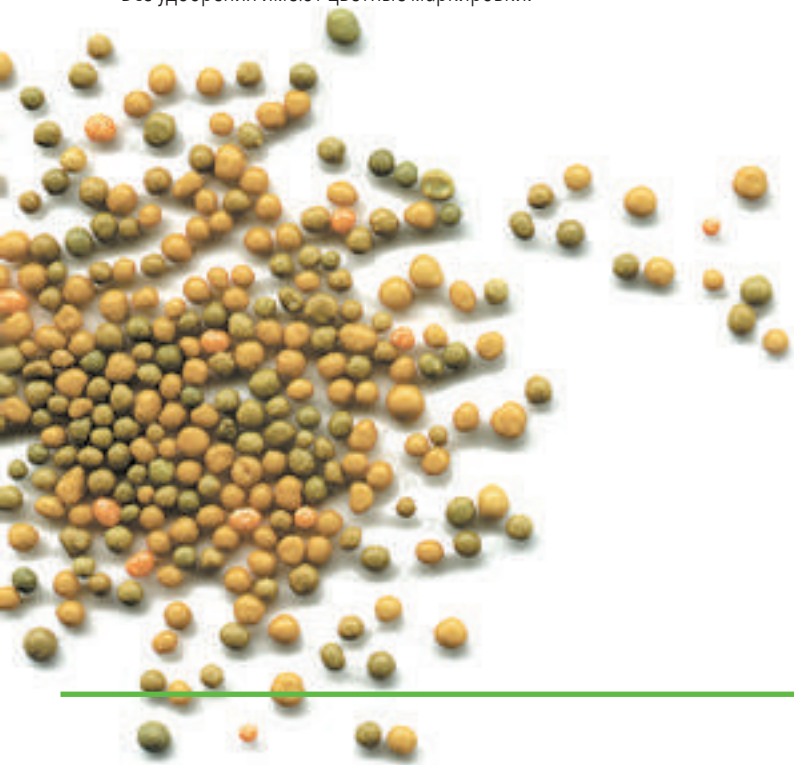


### Osmocote Pro

|            |                  |
|------------|------------------|
| 3-4        | 17-11-10+2MgO+TE |
| 5-6        | 17-11-10+2MgO+TE |
| 5-6 High K | 11-10-19+2MgO+TE |
| 8-9        | 16-11-10+2MgO+TE |
| 8-9 High K | 11-10-19+2MgO+TE |
| 12-14      | 16-11-10+2MgO+TE |

## Everris-COBET!

Osmocote Pro можно использовать для поверхностного внесения в комбинации с водорастворимыми удобрениями.



# Osmocote® Start

6  
недель

## Osmocote короткого действия!

Osmocote Start специально разработан для эффективного питания культур с коротким циклом культивирования или для дополнительной 6-ти недельной подкормки растений. Если этот период подкормки слишком короткий, рекомендуется использовать Osmocote Exact Mini 3-4 месяца или Osmocote Bloom.

Osmocote Start с формулой 11-11-17+2MgO содержит полный комплекс микроэлементов. Специальная оболочка, которая отличается от других типов Osmocote, защищает питательные вещества от выщелачивания. Следовательно, доступность необходимых элементов для растения и низкую величину ЕС субстрата можно объединить. Это создаст оптимальные условия для развития корней ваших растений!

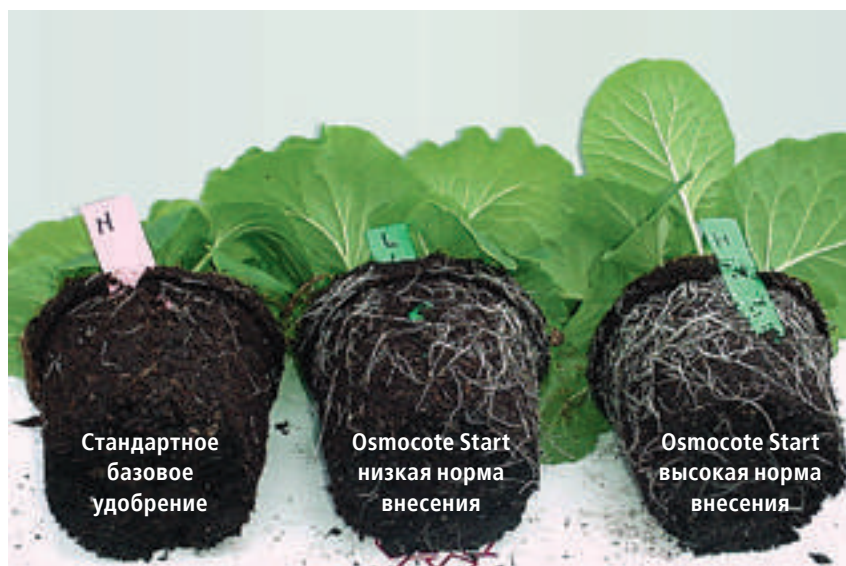
Osmocote Start так же очень хорошо подходит для солечувствительных овощных культур и черенков, которые сложно укоренить. В отличие от традиционных удобрений, Osmocote Start устраняет риск чрезмерного уровня солей и выщелачивания питательных веществ. Соответственно ваши растения получают нужные питательные элементы.

Вносите Osmocote Start способом смешивания с грунтом. При внесении Osmocote Start на поверхность грунта не оставляйте гранул на поверхности листьев.



## 5 весомых причин использовать Osmocote Start:

- **Безопасное использование, отсутствие "солевого стресса"**
- **Улучшенное развитие корневой системы, лучший цвет растения**
- **Равномерный продукт: 100% капсуляция**
- **Высокая эффективность благодаря низкому выщелачиванию**
- **Легко вносить, отсутствие пыли**



Улучшенная корневая система с Osmocote Start!

## Everris-COBE!

Благодаря очень низкому уровню выщелачивания Osmocote Start почти в два раза более эффективен в использовании, чем обычные некапсулированные стартовые удобрения



# Osmocote<sup>®</sup> Topdress

Fusion Technology

4-5



Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

## Без потерь гранул с Osmocote TopDress FT

Добавленная клеевая система дает возможность удобрению прилипнуть к поверхности субстрата. При этом удобрения не теряются даже если горшок переворачивается. Когда растения остаются на контейнерной площадке на следующий сезон, им нужно дополнительное внесение удобрений. В тех случаях, когда не все растения были проданы, важно обеспечить, чтобы оставшиеся растения были в хорошем состоянии на протяжении всего сезона. Для таких ситуаций Everris разработал Osmocote Topdress 22-5-6 4-5 месяцев.

Osmocote Topdress FT был специально разработан для поверхностного внесения для контейнерных растений. Удобрение применяется для быстрого восстановления цвета растения или быстрого устранения симптомов дефицита питательных веществ.

Поверхностное внесение удобрений можно применять при поливе способом дождевания или капельном поливе. При капельном поливе удобрение должно быть размещено под капельницей. Препарат можно вносить рекомендованным Everris аппликатором.

Обратитесь к консультанту Everris для получения дополнительной информации.



## 5 убедительных причин ИСПОЛЬЗОВАТЬ Osmocote Topdress FT

- Osmocote Topdress FT прилипает к поверхности грунта - нет потерь гранул при падении контейнера
- Osmocote Topdress FT содержит быстро-, медленно- и контролируемые питательные вещества
- Маленькие гранулы удобно равномерно распределить по поверхности контейнера
- Osmocote Topdress FT не содержит пыли
- Osmocote Topdress FT содержит дополнительные микроэлементы для восстановления цвета растений

## Everris-COБET!

Osmocote Topdress FT можно применять для быстрого устранения симптомов дефицита - после его внесения растения снова будут расти сильными и здоровыми.

# Osmocote® Bloom



## Специально для клумбовых растений

Osmocote Bloom специально разработан для клумбовых растений, таких как петуния, бегония и герань. Osmocote Bloom обеспечивает вас высококачественными растениями с начала выращивания и в послепродажной фазе. Osmocote Bloom сохраняет вам деньги.

Благодаря маленькой грануле Osmocote Bloom легко и равномерно смешивать с субстратом. Его рекомендуется вносить только способом смешивания с грунтом перед посадкой. Питательные вещества начинают выделяться сразу после смешивания с субстратом, но при этом уровень ЕС грунта остается низким на первых стадиях развития растения. Содержащиеся питательные вещества постепенно выделяются на протяжении от 2 до 3-х месяцев в зависимости от температуры грунта. Osmocote Bloom обеспечивает большинство клумбовых растений достаточным количеством питательных веществ на протяжении всего периода выращивания и даже доставляет растению подкормку в первые недели пребывания его у покупателя.

### Разделение процесса внесения удобрений и полива

Производители декоративных растений могут выбрать разные способы снабжения растений питательными веществами: подкормку водорастворимыми удобрениями или удобрениями контролируемого выделения или комбинировать эти способы. Используя удобрения контролируемого выделения Osmocote Bloom, вы можете разделить процесс внесения удобрений и полива, а также сэкономить на затратах труда, поскольку одного внесения достаточно для всего периода роста растений. При этом Osmocote Bloom полностью удовлетворяет требования клумбовых растений.

### Экологичность внесения удобрений

Так как и вся линейка удобрений Osmocote, Osmocote Bloom - самое экологически безопасное удобрение на рынке. Используя Osmocote Bloom, вы сохраняете килограммы удобрений на гектары.



## 8 убедительных причин использовать Osmocote Bloom

- Специально разработан для клумбовых растений
- Дает возможность получить компактные, здоровые и одинаковые растения
- Экологическая безопасность: с минимальным выщелачиванием нитратов и фосфатов Osmocote Bloom не загрязняет грунт и грунтовые воды
- Экономия трудовых затрат: достаточно только одного внесения
- Благодаря очень маленькой грануле легко и равномерно смешивается с субстратом даже при использовании горшков маленьких размеров
- Низкий уровень ЕС - лучшее укоренение
- Получение растений хорошего качества с использованием меньшего количества удобрений
- Довольные клиенты: благодаря продолжительному действию удобрения клиенты остаются довольными растением и после продажи

## Продление службы растений - довольные клиенты

Osmocote Bloom доставляет растению питательные элементы даже в период после продажи растения. Растение получает достаточное количество питательных веществ на протяжении всего периода выращивания, поэтому растение остается хорошего качества даже после его продажи. Как результат, меньше убытков в садовых центрах. Поддержание качества продолжительное время, насыщенный цвет здорового растения привлекает больше клиентов. Клиенты делают дополнительные покупки и снова возвращаются в садовый центр.

## Специально разработанный для клумбовых растений

Osmocote Bloom - комплексное минеральное удобрение, специально разработанное для клумбовых растений. Соотношение NPK 2:1:3 дает возможность выращивать компактное растение. Это удобрение содержит полный набор микроэлементов. Продолжительность действия: 2-3 месяца. Благодаря своей маленькой грануле, его легко смешивать с субстратом с равномерным распределением, даже в том случае, если вы используете для посадки маленькие горшки или пакеты.

## Everris-COБET!

Osmocote Bloom разработан для смешивания с субстратом. Everris не рекомендует этот продукт для лункового внесения.



Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

### Рекомендованные нормы внесения под культуры, г/л объема горшка

| Обильная подкормка (4 г/л)                    | Нормальная подкормка (3 г/л)                  | Легкая подкормка: (2 г/л)                             |
|---|---|---|
| Хризантема (Chrysanthemum)                    | Алиссум (Alyssum)                             | Бальзамин новогвинейский (Impatiens New Guinea)       |
| Дедрантема (Dendranthema)                     | Антириум (Antirrhinum)                        | Бальзамин валериана (Impatiens walleriana)            |
| Диасция (Diascia)                             | Астерискус (Asteriscus)                       | Ипомея (Ipomea)                                       |
| Лантана (Lantana)                             | Бакопа (Basora)                               | Лобелия (Lobelia)                                     |
| Табак душистый (Nikotiana)                    | Бегония вечноцветущая (Begonia semperflorens) | Губастик (Mimulus)                                    |
| Пеларгония щитковидная (Pelargonium peltatum) | Маргаритка (Bellis)                           | Немезия (Nemesia)                                     |
| Пеларгония зональная (Pelargonium zonale)     | Брахикома (Brachycome)                        | Пеларгония крупноцветковая (Pelargonium grandiflorum) |
| Петуния (Petunia)                             | Калибрахоа (Calibrachoa)                      | Портулак (Portulaca)                                  |
| Флокс (Phlox)                                 | Купфея (Cuphea)                               | Сальвия мучнистая (Salvia farinacea)                  |
| Шпороцветник (Plectranthum)                   | Георгина (Dahlia)                             | Санвitalia (Sanvitalia)                               |
|   | Желтушник (Erysimum)                          | Крестовник (Senecio)                                  |
|   | Фуксия (Fuchsia)                              | Бакопа сердцевидная (Sutera diffusa)                  |
|   | Гацания (Gazania)                             | Бархатцы (Tagetes)                                    |
|   | Гелитроп (Heliotropium)                       | Вербена (Verbena)                                     |
|   | Анютины глазки (Viola)                        | Verbena   |

# Ficote<sup>®</sup> Total

## Базовая подкормка для декоративных растений

Условия выращивания контейнерных растений могут быть очень разными. Требования для удобрений продолжительного действия также варьируют: не для всех условий выращивания нужны высокотехнологичные удобрения. Иногда для выращивания достаточно хорошего базового удобрения с добавлением водорастворимого.

Ficote Total - надежное удобрение в оболочке. Ficote Total содержит полный комплекс макро- и микроэлементов. Разработанный для ситуаций, когда внесение базового удобрения достаточно для выращивания.

Для более требовательного выращивания (в теплицах, при полных нормах внесения удобрений продолжительного действия, выращивании дорогих или чувствительных растений и др.) Everris всегда рекомендует Osmocote Exact (наше 3-е и 4-е поколение удобрений контролируемого выделения). Если удобрения вносятся лунковым способом, идеальным выбором также будет Osmocote Exact.



|  | 17-09-11+2MgO | 17-09-11+2MgO | 17-09-11+2MgO | 17-09-10+2MgO |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Продолжительность действия                         | 3-4М          | 5-6М          | 8-9М          | 12-14М        |
| Общий азот (N)                                     | 17            | 17            | 17            | 17            |
| Нитратный азот (NO <sub>3</sub> N)                 | 7,6           | 7,6           | 7,6           | 7,6           |
| Аммонийный азот (NH <sub>4</sub> N)                | 9,4           | 9,4           | 9,4           | 9,4           |
| Карбамид   | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| Пентоксид фосфора (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 9,0           | 9,0           | 9,0           | 9,0           |
| Оксид калия (K <sub>2</sub> O)                     | 11            | 11            | 11            | 10            |
| Магний оксид (MgO)                                 | 2,0           | 2,0           | 2,0           | 2,0           |
| Железо (Fe)  | 0,22          | 0,22          | 0,22          | 0,22          |
| Марганец (Mn)                                      | 0,03          | 0,03          | 0,03          | 0,03          |
| Медь (Cu)  | 0,025         | 0,025         | 0,025         | 0,025         |
| Цинк (Zn)  | 0,008         | 0,008         | 0,008         | 0,008         |
| Бор (B)  | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          |
| Молибден (Mo)                                      | 0,010         | 0,010         | 0,010         | 0,010         |

## 4 весомые причины использовать Ficote

- Базовое удобрение в системах подкормок с использованием водорастворимых удобрений
- Оболочка технологии Everris
- Выделение питательных веществ на протяжении всей продолжительности действия удобрения
- Полный комплекс макро- и микроэлементов

# OsmoTop

2-3

Удобрения продол-  
жительного действия  
Osmocote

## Быстрое восстановление цвета растений

OsmoTop - удобрение частично покрытое оболочкой, специально разработанное для поверхностного внесения удобрений на контейнерных площадках. Удобрение обеспечивает 2-3-х месячное выделение питательных веществ и характеризуется быстрым стартовым эффектом.

OsmoTop содержит 3 необходимых микроэлемента и вместе с NPK и магнием обеспечивает быстрое восстановление цвета растения. OsmoTop прилипает к поверхности грунта. Гранулы не содержат пыли.

30% азота OsmoTop не покрытые оболочкой, что позволяет сразу же после внесения доставить азот растению.

### Сфера применения

OsmoTop - удобрение для поверхностного внесения для быстрого восстановления цвета или устранения симптомом дефицита у хорошо укорененных растений в контейнерах.

### Инструкция по применению

Используйте только для хорошо укорененных контейнерных растений. Для чувствительных растений уменьшайте ниже указанные нормы внесения. Для больших контейнеров разделяйте удобрение равномерно по всей поверхности субстрата. Вносите препарат только на поверхность субстрата. При капельном поливе размещайте удобрение под капельницей. Это удобрение не предназначено для смешивания с грунтом или лункового внесения. Не используйте поверхностное внесение удобрений при наливной системе полива.

|            | Контейнера <10 л | Контейнера >10 л  |
|------------|------------------|---|
| Контейнера | 1-2 л/г          | 10-20 грамм +1 грамм на каждый дополнительный литр субстрата контейнера |

Не вносите более 5-6 грамм препарата в одну часть контейнера. Полейте сразу же после внесения. Обратитесь к своему консультанту Everris за более детальной информацией.



## 5 убедительных причин использовать OsmoTop

- Содержит быстровыделяемый и контролируемый азот
- Гранулы маленького размера технологии Everris
- Равномерное распространение по поверхности субстрата
- Прилипает к поверхности субстрата, не содержит пыли
- Содержит дополнительные микроэлементы для быстрого восстановления цвета

„Здоровые растения высшего качества с Osmocote“





# Подберите подходящий Osmocote для высокой эффективности

Удобрения продолжительного действия Osmocote

- 22 Линейка удобрений Osmocote и их состав
- 23 Выбор Osmocote и схемы выделения
- 24 Выбор оптимальной продолжительности действия Osmocote
- 25 Схемы выделения питательных веществ Osmocote Exact
- 26 Подбор нужной нормы внесения Osmocote
- 27 Способы внесения Osmocote

# Линейка удобрений Osmocote и ее состав

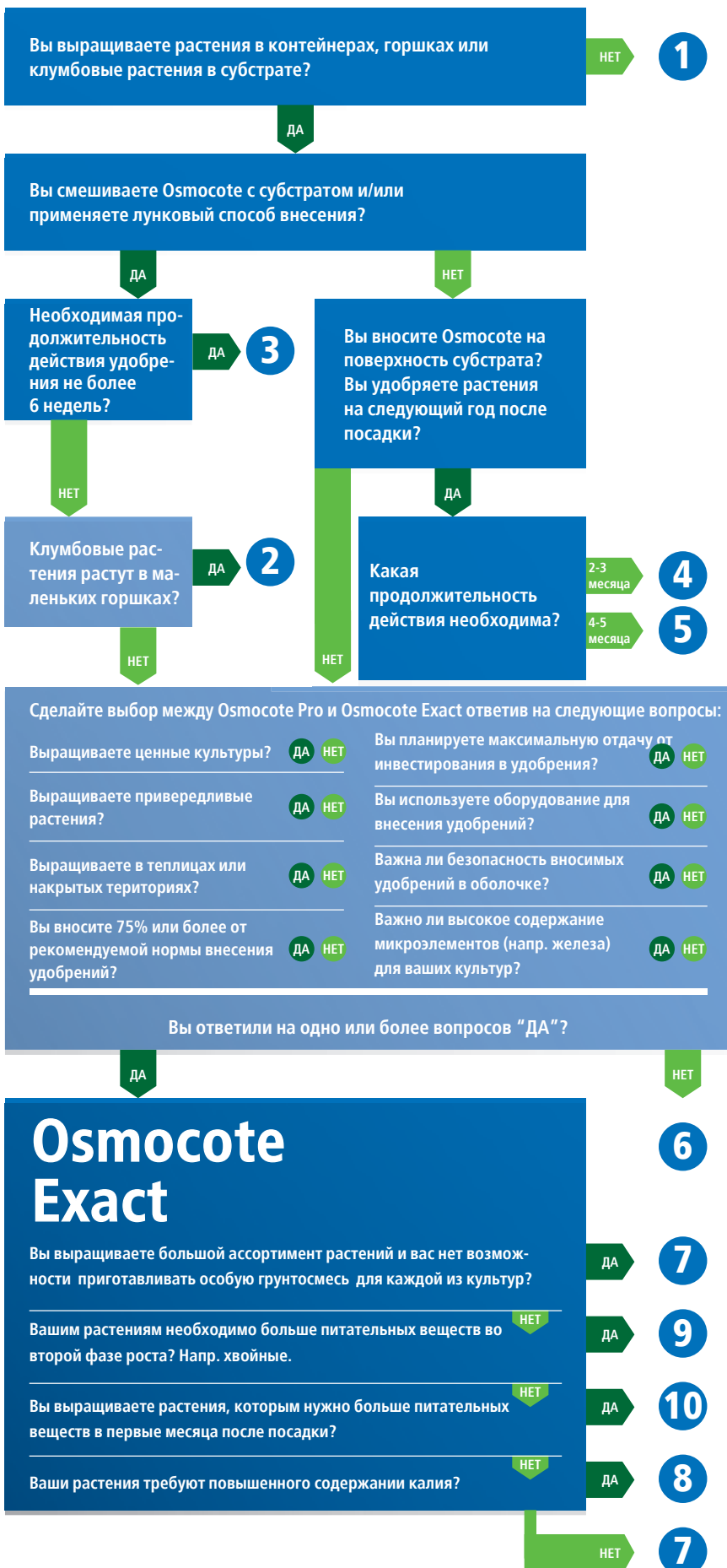
| Osmocote Exact                       |          |          |         |          |         |         |          |         |         |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Удобрение                            | Standard |          |         |          |         |         |          |         |         |          | Tablet   |          |          |          |
|                                      | Standard | Standard | Hi-End  | Standard | Hi-End  | Protect | Standard | Hi-End  | Protect | Standard | High K   | High K   | High K   | High K   |
|                                      | 16-9-12  | 15-9-12  | 15-9-12 | 15-9-11  | 15-9-11 | 14-8-11 | 15-9-11  | 15-8-11 | 14-8-11 | 14-8-11  | 11-11-18 | 11-11-18 | 11-11-18 | 11-11-18 |
| Продолжительность действия           | 3-4      | 5-6      | 5-6     | 8-9      | 8-9     | 8-9     | 12-14    | 12-14   | 12-14   | 5-6      | 3-4      | 5-6      | 8-9      | 12-14    |
| <b>Общий азот</b>                    | 16       | 15       | 15      | 15       | 15      | 14      | 15       | 15      | 14      | 14       | 11       | 11       | 11       | 11       |
| Нитратный азот                       | 7.1      | 6.6      | 6.6     | 6.6      | 6.6     | 6.2     | 6.6      | 6.6     | 6.2     | 6.2      | 4.2      | 4.2      | 4.3      | 4.3      |
| Аммонийный азот                      | 8.9      | 8.4      | 8.4     | 8.4      | 8.4     | 7.8     | 8.4      | 8.4     | 7.8     | 7.8      | 6.8      | 6.8      | 6.7      | 6.7      |
| <b>Пентроксид фосфора</b>            | 9        | 9        | 9       | 9        | 9       | 8       | 9        | 8       | 8       | 8        | 11       | 11       | 11       | 11       |
| <b>Оксид калия</b>                   | 12       | 12       | 12      | 11       | 11      | 11      | 11       | 11      | 11      | 11       | 18       | 18       | 18       | 18       |
| <b>Оксид магния</b>                  | 2        | 2        | 2       | 2        | 2       | 2       | 2        | 2       | 2       | 2        | 1.5      | 1.5      | 1.5      | 1.5      |
| <b>Железо</b>                        | 0.45     | 0.45     | 0.45    | 0.45     | 0.45    | 0.42    | 0.45     | 0.45    | 0.42    | 0.41     | 0.25     | 0.25     | 0.25     | 0.25     |
| <b>Марганец</b>                      | 0.06     | 0.06     | 0.06    | 0.06     | 0.06    | 0.06    | 0.06     | 0.06    | 0.06    | 0.05     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     |
| <b>Медь</b>                          | 0.050    | 0.050    | 0.050   | 0.050    | 0.050   | 0.045   | 0.050    | 0.050   | 0.045   | 0.046    | 0.050    | 0.050    | 0.050    | 0.050    |
| <b>Цинк</b>                          | 0.015    | 0.015    | 0.015   | 0.015    | 0.015   | 0.015   | 0.015    | 0.015   | 0.015   | 0.013    | 0.010    | 0.010    | 0.010    | 0.010    |
| <b>Бор</b>                           | 0.03     | 0.03     | 0.03    | 0.03     | 0.03    | 0.02    | 0.03     | 0.03    | 0.03    | 0.02     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| <b>Молибден</b>                      | 0.020    | 0.020    | 0.020   | 0.020    | 0.020   | 0.020   | 0.020    | 0.020   | 0.020   | 0.018    | 0.010    | 0.010    | 0.010    | 0.010    |
| Процент гранул с отсрочкой выделения |          |          | 25%     |          | 25%     |         | 100%     |         | 40%*    |          | 100%     |          |          |          |

\* Примечание: Новая формула






| Osmocote Exact Mini, Osmocote Pro, Osmocote Start, Osmocote Bloom, Osmocote Topdress FT |                     |         |              |          |          |          |                     |          |                |                |                      |
|---|---------------------|---------|--------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----------------|----------------|----------------------|
| Удобрение   | Osmocote Exact Mini |         | Osmocote Pro |          |          |          | Osmocote Pro High K |          | Osmocote Start | Osmocote Bloom | Osmocote Topdress FT |
|   | 15-9-11             | 15-9-11 | 17-11-10     | 17-11-10 | 16-11-10 | 16-11-10 | 11-10-19            | 11-10-19 | 11-11-17       | 12-7-18        | 22-5-6               |
| Продолжительность действия  | 3-4                 | 5-6     | 3-4          | 5-6      | 8-9      | 12-14    | 5-6                 | 8-9      | 6 Weeks        | 2-3            | 4-5                  |
| <b>Общий азот</b>   | 15                  | 15      | 17           | 17       | 16       | 16       | 11                  | 11       | 11             | 12             | 22                   |
| Нитратный азот  | 6.6                 | 6.6     | 6.6          | 6.5      | 6.3      | 6.3      | 3.9                 | 3.9      | 4.7            | 5.3            | 4.9                  |
| Аммонийный азот   | 8.4                 | 8.4     | 9.0          | 8.8      | 8.7      | 8.7      | 6.1                 | 6.1      | 6.3            | 6.7            | 5.8                  |
| Карбамид  |                     |         | 1.4          | 1.7      | 1.0      | 1.0      | 1.0                 | 1.0      |                |                | 11.3                 |
| <b>Пентроксид фосфора</b>   | 9                   | 9       | 11           | 11       | 11       | 11       | 10                  | 10       | 11             | 7              | 5                    |
| <b>Оксид калия</b>  | 11                  | 11      | 10           | 10       | 10       | 10       | 19                  | 19       | 17             | 18             | 6                    |
| <b>Оксид магния</b>   | 2                   | 2       | 2            | 2        | 2        | 2        | 2                   | 2        | 2              | 1.5            | 2                    |
| <b>Железо</b>   | 0.45                | 0.45    | 0.33         | 0.33     | 0.33     | 0.33     | 0.18                | 0.18     | 0.38           | 0.35           | 0.80                 |
| <b>Марганец</b>   | 0.06                | 0.06    | 0.04         | 0.04     | 0.04     | 0.04     | 0.02                | 0.02     | 0.05           | 0.05           | 0.30                 |
| <b>Медь</b>   | 0.050               | 0.050   | 0.037        | 0.037    | 0.037    | 0.037    | 0.037               | 0.037    | 0.110          | 0.045          | 0.050                |
| <b>Цинк</b>   | 0.015               | 0.015   | 0.011        | 0.011    | 0.011    | 0.011    | 0.007               | 0.007    | 0.014          | 0.013          | 0.100                |
| <b>Бор</b>  | 0.03                | 0.03    | 0.02         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.01                | 0.01     | 0.01           | 0.02           |                      |
| <b>Молибден</b>   | 0.020               | 0.020   | 0.015        | 0.015    | 0.015    | 0.015    | 0.008               | 0.008    | 0.009          | 0.017          |                      |



# Выбор Osmocote и схемы выделения



## Рекомендованный препарат

- 1** Osmocote  
У Osmocote также есть решения и для открытого грунта. Обратитесь к своему дистрибьютору за советом.
- 2** Osmocote Bloom  
Специальный Osmocote для клумбовых растений
- 3** Osmocote Start  
Препарат применяется только для смешивания с грунтом или поверхностного внесения. Не для лункового внесения.
- 4** OsmoTop
- 5** Osmocote Topdress  
Osmocote Exact также применяется для поверхностного внесения! Чтобы определиться что лучше выбрать ответьте на вопросы с таблицы 1. Если вы ответили на один из вопросов «Да», используйте Exact для поверхностной подкормки.
- 6** Osmocote Pro 
- 7** Osmocote Exact Standard 
- 8** Osmocote Exact Standard High K 
- 9** Osmocote Exact Hi.End   
доступно с продолжительностью действия 5-6, 8-9 и 12-14 месяцев
- 10** Osmocote Exact Standard с добавлением Osmocote Start 

## Everris-COБET!

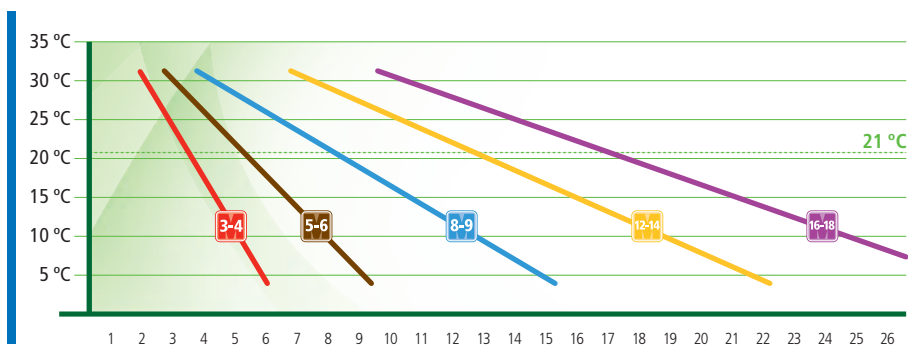
Osmocote Exact Protect не упомянут в таблице рекомендаций. Поскольку этот препарат рекомендуют для особых условий выращивания, советуем обратиться к вашему региональному менеджеру Everris за рекомендациями.

Удобрения продолжительного действия Osmocote

# Выбор оптимальной продолжительности действия Osmocote

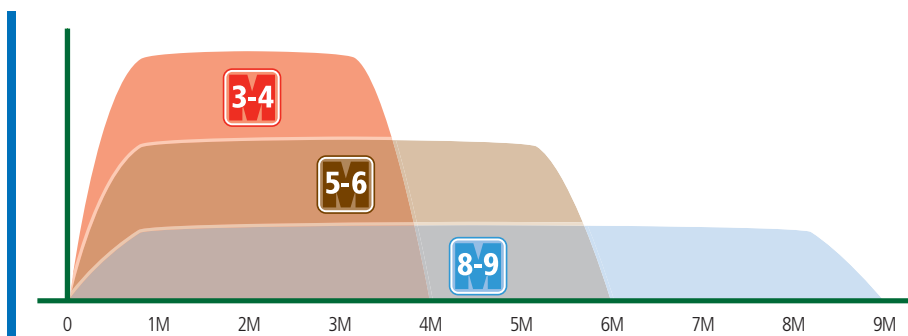
## Важно: норма внесения Osmocote связана с продолжительностью действия удобрения!

В диаграмме «Отличие в выделении питательных веществ при разных продолжительностях действия» 3 г/л Osmocote с разной продолжительностью действия вносили в субстрат. За счет разницы в продолжительности действия каждодневное выделение питательных веществ не одинаковое. Если 3 грамма удобрений выделяются на протяжении 5-6 месяцев вместо 3-4 месяцев, норма выделения при 5-6 месяцах будет меньше. Это и есть причина почему норма внесения должна увеличиваться для обеспечения растения достаточным количеством подкормок в случае выбора удобрения с большей продолжительностью действия.



## Отличие в выделении питательных веществ при разных продолжительностях действия

Сравнивая удобрений продолжительностью действия 3-4, 5-6 и 12-14 месяцев при одинаковых нормах внесения (напр., 3 г/л), каждодневное выделение будет выше при 3-4-месячной длительности, так как питательные элементы выделяются за более короткое время.



\*Примечание: Osmocote Exact Standard и Osmocote Pro доступны с продолжительностью действия от 3-4 до 12-14 месяцев. Другие схемы выделения доступны с особыми продолжительностями действия в зависимости от особых условий при которых эти препараты используются.

### 1 Шаг 1

Подберите продолжительность действия по крайней мере не меньше, чем вегетационный период растения

### 2 Шаг 2

Учтите необходимость действия удобрения в послепродажной фазе! (Результаты испытаний для подтверждения улучшенного качества можно получить у регионального менеджера Everris)

### 3 Шаг 3

Корректируйте необходимую продолжительность действия в зависимости от условий климата и температуры:

Выберете удобрения с более длительной продолжительностью действия в условиях жаркого климата

- При высоких температурах продолжительность действия будет короче.
- Чтобы получить необходимую норму выделения питательных веществ, сократите норму внесения удобрения. Поскольку питательные вещества выделяются быстрее, необходимо меньшее количество внесения Osmocote на м<sup>3</sup> субстрата.

Выберете удобрения с более короткой продолжительностью действия в условиях холодного климата

- При низких температурах продолжительность действия будет более длинной.
- Чтобы получить необходимую норму выделения питательных веществ, увеличьте норму внесения удобрений. Поскольку питательные вещества выделяются на протяжении более длительного периода, необходима большая норма внесения Osmocote на м<sup>3</sup> субстрата.

## Продолжительность действия Osmocote можно различить по цвету гранул



красный

коричневый

голубой

желтый

фиолетовый

# Схемы выделения питательных веществ Osmocote Exact



## Standard

Стандартная схема выделения гарантирует продолжительное и равномерное выделение элементов на протяжении всей продолжительности действия. Ее можно применять, к примеру, для вечнозеленых растений с постоянной потребностью в питательных веществах на протяжении всего сезона. Osmocote Exact Standard также хороший выбор, когда много разных культур требуют одинаковые подкормки. Osmocote Exact Standard доступен с продолжительностью действия 3-4, 5-6, 8-9 и 12-14 месяцев.



## Hi-End

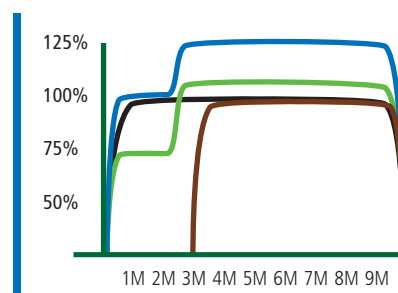
Схема выделения Osmocote Exact Hi-End специально разработанная для культур, которым нужно больше питательных веществ во второй фазе роста. Osmocote Exact Hi-End дает схему выделения с «эффектом усиления», который начинается через 1,5-2 месяца после внесения. Результат этого можно проследить по более высокому уровню ЕС и большему количеству питательных элементов, доступных растению.

Osmocote Exact Hi-End относится к 4-му поколению программированного выделения удобрений и доступен с продолжительностью действия 5-6, 8-9 и 12-14 месяцев.



## Protect

Osmocote Exact Protect разработан для внесения в осенний/зимний период. Выделения питательных веществ отсроченная у всех гранул продукта. Благодаря этому уровень ЕС субстрата остается низким на протяжении первых 2-3 месяцев после внесения. Весной удобрение начинает выделяться и питательные вещества становятся доступными для растений. После начала выделения питательные элементы начинают выделяться по стандартной схеме. Osmocote Protect доступен с продолжительностью действия 8-9 и 12-14 месяцев.



- Osmocote Exact Standard 8-9 M, норма 5 г/л
- Osmocote Exact Hi-End 8-9 M, норма 5 г/л
- Osmocote Exact Hi-End 8-9 M, норма 5 г/л
- Osmocote Exact Protect 8-9 M, норма 5 г/л




















## Everris- COBET!

Ваш региональный менеджер по продажам может использовать специальное программное обеспечение для моделирования множеств схем выделения Osmocote Exact для каждой конкретной ситуации.

Удобрения продолжительного действия  
Osmocote



# Подбор нужной нормы внесения Osmocote

| Рекомендованные нормы внесения Osmocote Exact  |   |                   |                  |                      |                    |
|--|---|-------------------|------------------|----------------------|--------------------|
|  | Схема выделения   | Продолжительность | Легкая подкормка | Нормальная подкормка | Обильная подкормка |
| Рекомендованные нормы внесения для горшечных растений  |    | <b>3-4</b>        | 1.5-2 г/л *      | 2-3 г/л              | 3-4 г/л            |
|  |    | <b>5-6</b>        | 2-3 г/л          | 3-4 г/л              | 4-5 г/л            |
|  |    | <b>8-9</b>        | 3-4 г/л          | 4-5 г/л              | 5-6 г/л            |
|  |    | <b>5-6</b>        | 2-3 г/л          | 3-4 г/л              | 4-6 г/л            |
| Рекомендованные нормы внесения для контейнерных растений                                     |    | <b>3-4</b>        | 1.5-2 г/л        | 2-3 г/л              | 3-3.5 г/л          |
|  |    | <b>5-6</b>        | 2-2.5 г/л        | 2.5-3 г/л            | 3-4 г/л            |
|  |    | <b>8-9</b>        | 2-3 г/л          | 3-4 г/л              | 4-5 г/л            |
|  |    | <b>12-14</b>      | 3-4 г/л          | 4-5 г/л              | 5-6 г/л            |
|  |   | <b>16-18</b>      | 4-6 г/л          | 6-8 г/л              | 8-10 г/л           |
| увеличенная потребность в питательных веществах в конце периода роста                        |  | <b>5-6</b>        | 2-3 г/л          | 3-4 г/л              | 4-5 г/л            |
| увеличенная потребность в питательных веществах в конце периода роста                        |  | <b>8-9</b>        | 3-4 г/л          | 4-5 г/л              | 5-6 г/л            |
| низкая потребность в питательных веществах в первых месяцах роста (чувствительность к солям) |  | <b>8-9</b>        | 2.5-3.5 г/л      | 3.5-4.5 г/л          | 4.5-5.5 г/л        |
| увеличенная потребность в питательных веществах в конце периода роста                        |  | <b>12-14</b>      | 3.5-5 г/л        | 5-6 г/л              | 6-7 г/л            |
| низкая потребность в питательных веществах в первых месяцах роста (чувствительность к солям) |  | <b>12-14</b>      | 3-4 г/л          | 4-5 г/л              | 5-6 г/л            |
| солечувствительность или голая корневая система при посадке весной/летом                     |  | <b>8-9</b>        | 1.5-2 г/л        | 2-3 г/л              | 3-5 г/л            |
| контейнерные растения посаженные зимой   |  | <b>12-14</b>      | 3-4 г/л          | 4-5 г/л              | 5-6 г/л            |
| Рекомендованные нормы внесения для многолетников   |  | <b>5-6</b>        | 1-1.5 г/л        | 1.5-2 г/л            |                    |
|  |  | <b>8-9</b>        | 1.5-2 г/л        | 2-3 г/л              |                    |
|  |  | <b>12-14</b>      | 2-3 г/л          | 3-5 г/л              |                    |

## Для определения правильной

нормы внесения важно:

- Рекомендации Everris основаны на субстратах без стартового удобрения
- Упомянутые нормы внесения должны быть равномерно распределены по всему горшку. Правильно рассчитывайте норму внесения при перевалке в больший контейнер
- В случае использования полных норм внесения, рекомендуется использовать Osmocote Exact
- Для особых рекомендаций обратитесь к региональному менеджеру Everris, который сможет дать рекомендацию, основанную на особенностях растения и условиях роста.

Пример:

Количество удобрений на горшок=12 г



3 литра почвы  
3 × 4 г/л = 12 г

2 литра почвы  
2 × 6 г/л=12 г

По сравнению с изначальными 4г/л, норма внесения должна быть увеличена до 6г/л

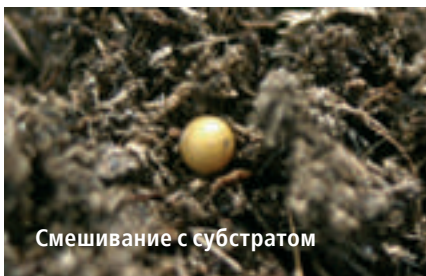
\* г/л = грамм Osmocote на литр объема горшка

Нормы внесения рассчитанные для субстратов с максимальной вместимостью стартовых удобрений 0,5 кг/м³ и для некрытых территорий. При выращивании в теплицах нормы внесения нужно корректировать.



# Способы внесения Osmocote

1.

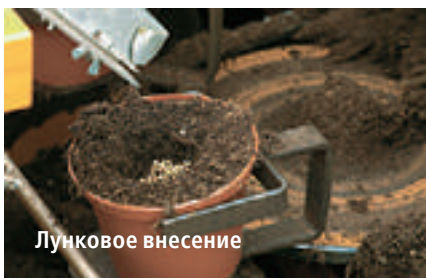


Смешивание с субстратом

## Смешивание с субстратом

Смешивание Osmocote с субстратом – простой и эффективный метод внесения. Практически, это самый распространённый способ внесения. После смешивания Osmocote с субстратом, посадка в грунтосмесь должна будет произведена на протяжении 2-х недель во избежание образования чрезвычайно высокого уровня ЕС. Это особенно важно для удобрений с короткой продолжительностью действия. Выделенные с гранулы элементы могут вымываться чрезмерным поливом.

2.

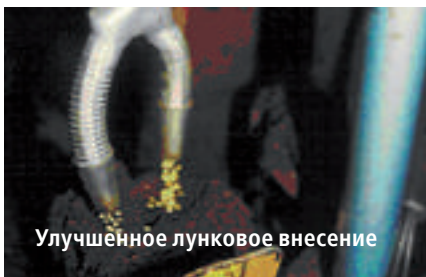


Лунковое внесение

## Лунковое внесение

При лунковом внесении удобрение механическим способом вносится в отверстие возле саженца. Для этого способа внесения рекомендуется использовать Osmocote Exact. Лунковое внесение уменьшает количество сорняков и мха на поверхности горшка.

3.



Улучшенное лунковое внесение

## Улучшенное лунковое внесение

Этот способ внесения предусматривает внесение удобрений не в лунку для посадки растения, а в два отверстия возле растения. Поэтому корни на прямую не контактируют с гранулами удобрения. Предпочтите этому методу по сравнению с методом 2 для таких культур как самшит, кизил, цикламен, скиммия, эрика, а также при посадке неукорененных черенков. Для этого способа внесения рекомендуется использовать Osmocote Exact.

4.

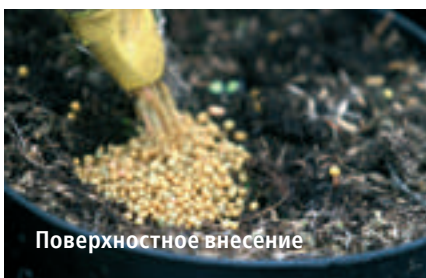


Метод инъекции

## Метод инъекции

Инжектор был специально разработан для выращивания азалий и позволяет вносить заранее определенное количество удобрений в горшок во второй культивационный год (в том случае если растение не пересаживается в больший горшок) во время механической обрезки.

5.



Поверхностное внесение

## Поверхностное внесение

Osmocote можно использовать для поверхностного внесения, если необходимо с помощью дозирующей трубки (дозирует от 1 до 6 г) или с помощью мерной ложечки Osmocote (предоставляется по запросу бесплатно). Поверхностные подкормки также часто используются для больших контейнеров. Для оптимального результата вода для полива должна подаваться сверху. Высыпание удобрений с горшка (напр., когда горшок переворачивается) больше не будет проблемой при использовании Osmocote Topdress TN.

6.



Таблетки Osmocote Exact

## Таблетки Osmocote Exact

Таблетки Osmocote благодаря своей конусообразной форме удобно вносить. При падении контейнера они остаются в грунте. Osmocote Tablets следует размещать в том месте горшка, куда поступает вода с капельницы системы орошения. После полива конусы таблеток распадаются на гранулы. Это предотвращает выталкивание таблеток с субстрата при росте корней растения. Избегайте попадание воды на Osmocote Tablets перед внесением. Не жмите на таблетки после того, как их внесли в грунт.

„Микроэлементы необходимые  
для оптимального роста растений“



# Микро- элементы

- 34 Micromax® Premium;  
Микроэлементы необходимы для оптимального роста



# Micromax<sup>®</sup> Premium

## Микроэлементы необходимы для оптимального роста

Часто недооценивается влияние сокращения микроэлементов на рост растений. Для роста растения доступность достаточного количества магния, меди, цинка, железа, магния, бора и молибдена так же важна как доступности NPK. Даже недостача одного из элемента уменьшает рост растения.

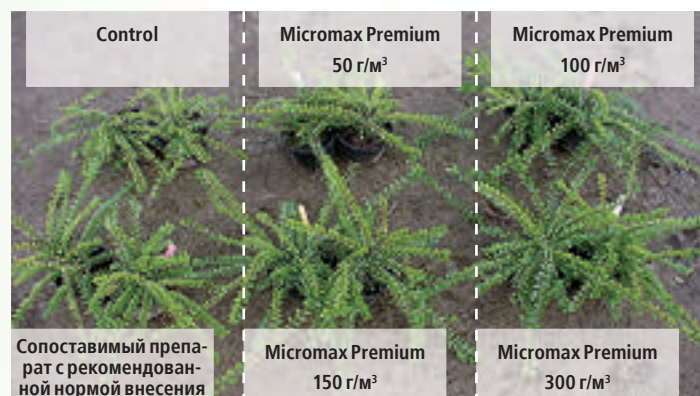
Часто симптомы дефицита микроэлементов можно распознать только тогда, когда появляются повреждения. Меры по устранению дефицита занимают долгое время. Избегайте проблем используя самый лучший комплекс микроэлементов: Micromax Premium!

### Micromax Premium гарантирует доступность микроэлементов

Доктор Витком с Государственного университета Оклахомы в США проводил испытания с разными комбинациями микроэлементов. С 80 смесей микроэлементов он выбрал Micromax Premium как такой, который показал лучшую производительность.

Micromax Premium показывает отличную производительность даже с культурами с долгими культивационными периодами и в сложных условиях выращивания. После смешивания Micromax Premium с грунтом микроэлементы попадают в грунтосмесь. После этого они постоянно остаются доступными для растения.

Micromax Premium - это гранулированный препарат, который работает до 18 месяцев.



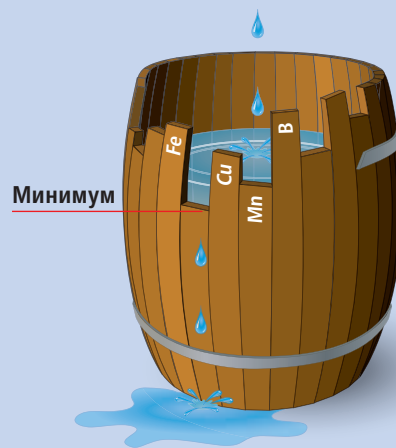
## 5 весомых причин использовать Micromax Premium

- Дает возможность избежать дефицита питательных веществ благодаря хорошо сбалансированной комбинации всех необходимых микроэлементов
- Стимулирует укоренение и формирует базу для здорового роста растений
- Идеальный стартовый эффект. Обеспечивает продолжительное снабжение микроэлементами весь сезон аж до 18 месяцев
- Улучшает цвет растения благодаря высокому содержанию железа и магния
- Легко и безопасно вносить смешивая с субстратом



# „Рост растения будет замедленным дефицитом одного из элементов, даже если другие элементы прибывают в достаточном количестве“

## Закон минимума Юстуса фон Либиха



Micromax Premium обеспечивает растение всеми необходимыми микроэлементами и магнием, необходимыми ему для пышного роста. Его уникальная формула также увеличивает доступность макроэлементов.

Micromax Premium состоит из микроэлементов натурального происхождения. Micromax Premium зарегистрирован под Европейским регламентом для органических культур EG VO 834/2007.

Micromax Premium был утвержден FIBL (Германия) как комплекс микроэлементов для выращивания органических культур. Дополнительную информацию о списке продуктов FIBL на сайте [www.fibl.org](http://www.fibl.org).

### Внесение

При посадке в горшки и контейнера смешивайте Micromax Premium с субстратом. Для внесения на поля заделывайте удобрения возле корневой зоны.

Micromax Premium дает превосходные результаты с культурами требовательными к микроэлементам, такими как самшит, вереск, ракитник, хебе, гортензия, пиерис и барвинок. Нормы внесения указанные выше.

### Норма внесения

|  | Субстрат на основе торфа | Субстрат на основе коры |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Саженьцы/черенки                                       | 0,1-0,3 г/л              | 0,2-0,4 г/л             |
| Клумбовые растения/горшковые растения                  | 0,2-0,5 г/л              | 0,4-0,75 г/л            |
| Контейнерные растения                                  | 0,2-0,5 г/л              | 0,4-1 г/л               |
| <b>Внесение в открытый грунт</b>                       |                          |                         |
| В зависимости от типа грунта и глубины залегания корня | 10-30 г/м <sup>2</sup>   |                         |

Micromax Premium можно использовать в комбинации с базовыми нормами внесения Osmocote Exact и Osmocote Pro. В этом случае вносите более низкие нормы внесения.

Выше указанные нормы внесения разработанные для субстратов без стартовых удобрений.

### Состав Micromax Premium

|               |       |
|---------------|-------|
| Магний (MgO)  | 12,0  |
| Бор (B)       | 0,20  |
| Медь (Cu)     | 1,000 |
| Железо (Fe)   | 15,0  |
| Марганец (Mn) | 2,50  |
| Молибден (Mo) | 0,040 |
| Цинк (Zn)     | 1,000 |

„Качество воды всегда служит отправной точкой для плана внесения водорастворимых удобрений“





# Водорастворимые удобрения

- 38** Выберите подходящее водорастворимое удобрение на основе состава поливочной воды
- 40** Peters® – улучшенные формулы для лучших результатов
- 48** Universol® – стандарт в водорастворимых удобрениях для горшечных, клумбовых и контейнерных растениях

# Выберете подходящее водорастворимое удобрение на основе состава поливочной воды

## Качество воды чрезвычайно важно: у Everris есть решение!

Влияние качества воды для орошения до сих пор недооценено. На самом деле, состав воды служит отправной точкой для плана внесения удобрений. Жесткая вода требует коррекции бикарбоната, присутствующего в воде. Мягкая вода не содержит достаточного кальция и магния - важных элементов для здорового роста растения. Everris влияет на эти факторы и улучшает результаты вашей программы внесения удобрений.

# 1

В случае нормального качества воды для полива используйте Universol - стандарт в водорастворимых удобрениях для декоративных растений. Удобрения Universol содержат сбалансированную формулу NPK с магнием и микроэлементами. Препараты Universol известны за свою надежность и качество по хорошей цене. Удобрения содержат систему цветных маркировок Bright Solution System. Эта система содержит тщательно отобранные ингредиенты, которые дают ясные результаты и дают возможность поддерживать ирригационную систему в чистоте.

## Новые решения Universol

Everris добавил три новых продукта в линейку Universol. Universol Special P содержит 50% полифосфатов, позволяя растению лучше усваивать фосфаты. Universol Soft Water Calcium для мягкой воды обеспечивает растение кальцием и магнием. Universol Hard Water pH-Control решает проблемы жесткой воды.

# 2

Для ценных культур или при особом составе поливной воды Peters дает хорошие результаты в не зависимости от качества воды. Вы можете подобрать формулу Peters для типа вашей воды - жесткой, нейтральной или мягкой. У Peters высокий уровень качества и растворимости. Концепция Peters выходит за пределы обеспечения питательными веществами. Только Peters содержит микроэлементный комплекс "M-77", который дает вам уверенность, что питательные вещества будут доставлены по назначению: в растения. Результат - быстрое реагирование после применения и идеальное растение! Вы сможете увидеть результат сразу.

Peters Professional дает хорошие результаты независимо от состава ирригационной воды. Для получения высококачественных растений при использовании жесткой или мягкой воды используйте Peters Excel. Everris предлагает два основных продукта линейки Peters Excel: Acidifier - линейка для жесткой воды и CalMag - линейка для мягкой воды.

У Peters Professional также есть модифицированные формулы, которые подходят для каждого этапа роста растения и отвечают особым потребностям растений. Peters Professional не содержит таких солей как хлориды, карбонаты и сульфаты. Это ускоряет возможность усвоения питательных веществ растения даже при низком уровне ЕС.



### Мягкая вода?

Используйте Peters Excel CalMag для добавления кальция и магния.



### Жесткая вода?

Peters Excel Acidifier забирает из воды бикарбонаты для избежания проблем связанных с повышением уровня pH грунта.



# Peters®

## Удобрения Peters для максимальной эффективности!

Оптимальный рост и идеальный цвет - это то, что хочет получить каждый производитель. Подходящий субстрат и здоровые саженцы необходимы для хорошего выращивания, а удобрения - это решающий фактор в получении качественного растения!

Удобрения Peters гарантируют оптимальные подкормки и превосходный конечный результат. Производители знают, что Peters дает возможность вырастить высококачественные растения.

### Весомые причины выбирать Peters:

Почему выбирать удобрения Peters? Какие преимущества использовать продукты Peters?

- 1** Peters учитывает качество воды для полива
- 2** Peters является лидером в технологии и обладает высочайшим качеством
- 3** Только удобрения Peters содержат M-77, уникальный комплекс микроэлементов

## Символы на упаковке Peters предоставляют информацию о внесении удобрений:



Для укоренения



Для стимулирования формирования и развития бутонов



Помогает стабилизировать pH питательной среды



Можно использовать для воды любого качества



Для стимулирования вегетативного роста



Разработано для внекорневой подкормки



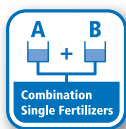
Предназначен для обеспечения NPK и Ca в одном растворе



Предназначен для использования с жесткой водой



Для стимулирования компактного контролируемого роста



Для применения в комбинации с простыми удобрениями



Указывает уровень EC в мС на 1 г/л



Предназначен для использования с мягкой водой

# Хорошие результаты с водой любого качества: Peters Professional

Известен высоким качеством и прекрасными результатами. Широкий ряд формул обеспечивает решение любой ситуации. Выбираете ли вы Peters Professional в качестве стандартного удобрения или с целью решения определенной проблемой, у вас всегда будет уверенность в плане подкормок.



## Выберите Peters Professional:

1. Быстро и полностью растворяется благодаря высокому уровню чистоты и растворимости
2. Специальная формула для каждого этапа роста растения
3. Уникальные формулы для каждой ситуации
4. Идеальные результаты благодаря оптимальному уровню микроэлементов
5. Максимальная доступность и легкое усвоение растением, благодаря хелатному комплексу M-77
6. Расчет консультантом Everris оптимального плана удобрения с помощью программы компьютерной консультации ANGELA
7. Советы по применению от специалистов Everris

## Peters Excel 'Acidifier' для жесткой воды

Жесткая вода обладает определенными качествами, требуя специального удобрения. Напр., удобрения, которые нейтрализуют бикарбонат, содержащийся в воде. Peters Excel "Acidifier" оказывает нейтрализующий бикарбонат-эффект и, таким образом, обеспечивает стабильный уровень pH в почве. Это основное условие хорошего роста ваших растений. Peters Excel прост, безопасен и эффективен в применении.



## Выберете Peters Excel "Acidifier" для жесткой воды:

1. Специально разработан для использования в жесткой воде, уникальные эффекты
2. Уровень pH почвы остается стабильным благодаря эффекту буферизации HCO<sub>3</sub>
3. Улучшает качество воды для полива и снижает уровень ЕС
4. Идеальный цвет и рост за счет высокого содержания хелатных микроэлементов
5. Предотвращает блокирование форсунок и сохраняет в чистоте системы орошения
6. Оптимальная доступность и легкое усвоение растением благодаря хелатному комплексу M-77

## Peters Excel 'CalMag' для мягкой воды

Обычная проблема: мягкая вода не содержит кальция и магния. Питательные вещества, которые так важны для растения, должны подаваться удобрениями. Peters Excel «CalMag» предлагает вам способ обеспечения сразу всеми этими элементами. Эта смесь уникальная, простая и очень эффективная!



## Выберете Peters Excel "CalMag" для мягкой воды:

1. Специально разработано для использования в мягкой воде, уникальный эффект
2. Здоровый рост благодаря непрерывному снабжению кальцием и магнием
3. Содержит органическую серу для максимального усвоения и производительности
4. Надежная система благодаря отборному сырью и хелатным микроэлементам
5. Идеальный цвет и рост растений благодаря высокому содержанию хелатных микроэлементов
6. Максимальная доступность и легкое усвоение растением за счет хелатного комплекса M-77
7. Концепция смеси в одной емкости: все питательные элементы в одной емкости для хранения

# Peters является лидером в технологии и обладает высочайшим качеством

## Удобрения Peters для наилучшего эффекта!

Удобрения Peters предлагают очевидные преимущества:

- Идеальный рост и цвет растения благодаря оптимальной комбинации микроэлементов
- Peters специально разработан для горшечных и клумбовых растений
- Широкая линейка удобрений отвечает изменениям условий выращивания
- Эффективные и безопасные благодаря чрезвычайно чистому составу
- Оптимальная усвояемость за счет высокого качества хелатных элементов
- Большая эффективность благодаря уникальному комплексу M-77

## Микроэлементы - ключ к наилучшему росту!

Оптимальный рост может быть достигнут только если растение имеет доступ ко всем необходимым микроэлементам. Everris внимательно следит за составом микроэлементов в продукции Peters. Как результат усовершенствованные хорошо сбалансированные новые комбинации микроэлементов, которые соответствуют требованиям даже в очень сложных условиях выращивания растений.

Peters всегда содержит весь комплекс микроэлементов. Железо, магний, молибден, цинк, медь и бор входят в состав всех формул Peters (за исключением формулы «No B No Zn»). Эта тенденция была начата Peters несколько лет назад и доказала свой успех.

Качество удобрений было модифицировано, а оптимальный результат основан на новейших исследованиях.

Peters готов удовлетворить ваши самые высокие запросы.

## Peters - специалист для горшечных и клумбовых растений!

Everris разработал Peters специально для горшечных и клумбовых растений. Использование субстратов, основанных на торфе, выставляет особые требования для удобрений. Peters всегда гарантирует оптимальный результат, обеспечивая достаточным количеством NPK и микроэлементов.

## Формулы - ответ изменяющимся ситуациям

Линейка Peters всегда предлагала решения для каждой специфической ситуации выращивания. Сейчас в линейку были добавлены улучшенные формулы, позволяя Everris эффективней отвечать ежедневным запросам вашей компании. Для более детальной информации см. таблицу.

## Эффективность и безопасность благодаря высокому уровню чистоты

Peters известен за высокий уровень чистоты. Балластные соли содержатся на чрезвычайно низком уровне, чтобы обеспечить беспроблемный рост и максимальная безопасность!

## Оптимальное поглощение благодаря высококачественным хелатам

Хелаты очень важны для усвоения микроэлементов. Peters содержит наиболее подходящие хелаты, таким образом гарантируя хорошее функционирование системы даже в сложных условиях. Напр., если уровень pH в субстрате не оптимальный. Peters также содержит M-77. Вся суть заключается в поглощении корнями, а M-77 обеспечивает оптимальный доступ и гарантирует эффективное поглощение.

## Выберете наилучшую для вас формулу. У Peters есть решения для любой ситуации!

На каждом этапе роста есть особые требования к удобрениям, и поэтому Peters разработал модифицированные формулы для каждого этапа роста.

Всегда есть формула Peters, которая идеально подходит текущим потребностям культуры.

Символы на упаковке ясно указывают на этап развития растения, для которого предназначено это удобрение. Однако важен не только этап развития; сложные условия также иногда требуют применения специального продукта. Широкий ряд специальных формул доказывает, что проблемы, связанные с этими сложностями, остались в прошлом.

## Новая упаковка с полезной информацией

Как профессионал, вы хотите получить ясную информацию о продукте. В ассортиментном ряду Peters используются обозначения, которые указывают тип применения каждой формулы, предоставляя вам ясную информацию с первого взгляда.

## 8 весомых причин использовать Peters

- Полностью водорастворимые, маленькие легко растворимые кристаллы
- Чрезвычайно чистый состав без балластных солей
- Высокая растворимость
- Содержит NPK, магний и микроэлементы
- Некоторые формулы содержат также кальций
- Растения быстро реагируют после внесения
- Разработано для декоративных растений, применяется в питомниках, оранжереях и теплицах
- Содержит уникальный хелатообразующий комплекс M-77

## Только Peters содержит микроэлементный комплекс «M-77»

M-77 - важный компонент Peters. Эта инновация Everris оптимизирует доступность и усвояемость питательных веществ за принципом: «не только то, что вы даете растению, а то, что оно может усвоить».

Сила M-77 заключается в комбинации ингредиентов. Действие этих ингредиентов обеспечивает доступ питательных веществ к растению и оптимизирует поглощение. Совместное действие питательных веществ и создание оптимальных условий непосредственно у корневой системе делает M-77 незаменимым компонентом.

M-77 «раскрывает» корни, увеличивая эффективность питательных элементов. Вы сможете увидеть эффект сразу на ваших растениях! Только Peters содержит M-77!

## Важно:

Специализированная группа консультантов по удобрениям Everris оказывает услуги по бесплатной технической консультации пользователям удобрений Peters. Позвоните вашему дистрибьютору или свяжитесь с нами через вашего поставщика удобрений.



Peters: решения для любого качества воды, любой фазы роста и любых проблем с удобрениями!

| Peters       | Формула                 | Название продукта         | Качество воды | Символы Peters   |   |   |   |   |   |   |
|--------------|-------------------------|---------------------------|---------------|--|---|---|---|---|---|---|
|              |                         |                           |               |  |  |  |  |  |  |   |
| Professional | 10-52-10                | Plant Starter             | любое         | ✓  |   |   |   |   |   |   |
| Professional | 30-10-10                | Hi-Nitro                  | любое         |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Professional | 20-20-20                | Allrounder                | любое         |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Professional | 20-10-20                | Winter Grow Special       | любое         |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Professional | 20-10-20 No B           | Winter Grow Special Low B | любое         |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Professional | 21-7-21+3MgO            | Grow-Mix                  | любое         |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Professional | 14-0-14+11CaO+3MgO      | No Phosphate Special      | любое         |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Professional | 15-11-29                | Pot Plant Special         | любое         |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Professional | 17-7-27+2MgO            | Poinsettia Mix            | любое         |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Professional | 20-5-30                 | Potash Special            | любое         |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Professional | 12-00-43                | Potassium Booster         | любое         |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Professional | 9-9-36                  | Plant Finisher            | любое         |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Professional | 10-30-20+2MgO           | Blossom Booster           | любое         |  |   |   | ✓   |   |   |   |
| Professional | 6-18-36+3MgO            | Combi-Sol                 | любое         |  |   |   |   | ✓   |   |   |
| Professional | 6-18-36+3MgO No Zn/B    | Combi-Sol No B No Zn      | любое         |  |   |   |   | ✓   |   |   |
| Professional | 27-15-12                | Foliar Feed               | любое         |  |   |   |   |   |   | ✓ |
| Professional | 9-40-25                 | Power P                   | любое         | ✓  | ✓   |   | ✓   |   |   |   |
| Excel        | 14-6-14+6,5CaO+2,5MgO+S | Calmag Grower             | мягкая вода   |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Excel        | 12-6-20+6,5CaO+2MgO+S   | Calmag Finisher           | мягкая вода   |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Excel        | 18-10-18+2MgO           | Hard Water Grow Special   | жесткая вода  |  | ✓   |   |   |   |   |   |
| Excel        | 14-10-26+2MgO           | Hard Water Finisher       | жесткая вода  |  |   | ✓   |   |   |   |   |
| Excel        | 15-14-25                | Extra Acidifier           | жесткая вода  |  |   | ✓   |   |   |   |   |

Водорастворимые удобрения

Смешиваемость Peters Excel

|  | Peters Excel для мягкой воды | Peters Excel для жесткой воды |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *          | Да                           | Да                            |
| KNO <sub>3</sub>                             | Да                           | Да                            |
| NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>              | Да                           | Да                            |
| Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>            | Да                           | Да                            |
| MgSO <sub>4</sub>                            | Нет                          | Да                            |
| Фосфорная кислота                            | Да                           | Да                            |
| Азотная кислота                              | Да                           | Да                            |
| Peters Excel для мягкой воды                 | Да                           | Да                            |
| Peters Excel для твердой воды                | Да                           | Да                            |
| Другие комплексные водорастворимые удобрения | Нет                          | Нет                           |

\* Перед добавлением Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (нитрат кальция) в базовый раствор сначала полностью растворите Peters Excel.

Снижение уровня бикарбонатов с помощью Peters Excel

| Изначальный уровень бикарбоната в ирригационной воде |         | Peters Excel с 5% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> в растворе |         |               |         |               |         |
|--|---------|--|---------|---------------|---------|---------------|---------|
|  |         | 0.5 г/л Excel  |         | 1.0 г/л Excel |         | 1.5 г/л Excel |         |
| мг/л   | ммоль/л | мг/л   | ммоль/л | мг/л          | ммоль/л | мг/л          | ммоль/л |
| 200  | 3.3     | 177.5  | 2.9     | 155           | 2.5     | 132.5         | 2.2     |
| 250  | 4.1     | 227.5  | 3.7     | 205           | 3.4     | 182.5         | 3.0     |
| 300  | 4.9     | 277.5  | 4.5     | 255           | 4.2     | 232.5         | 3.8     |

| Изначальный уровень бикарбоната в ирригационной воде |         | Peters Excel с 10% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> в растворе |         |               |         |               |         |
|--|---------|---|---------|---------------|---------|---------------|---------|
|  |         | 0.5 г/л Excel   |         | 1.0 г/л Excel |         | 1.5 г/л Excel |         |
| мг/л   | ммоль/л | мг/л  | ммоль/л | мг/л          | ммоль/л | мг/л          | ммоль/л |
| 200  | 3.3     | 155   | 2.5     | 110           | 1.8     | 65            | 1.1     |
| 250  | 4.1     | 205   | 3.4     | 160           | 2.6     | 115           | 1.9     |
| 300  | 4.9     | 255   | 4.2     | 210           | 3.4     | 165           | 2.7     |

В таблице указывается снижение уровня бикарбоната в ирригационной воде при разных концентрациях Peters Excel.

## Информация о продуктах для потребителей

| Информация о продукте |                    |                          | Информация для пользователя   |   |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|---|---|
| Peters Professional   | 10-52-10           | Plant Starter            | Идеальное стартовое удобрение для лучшего и равномерного роста корней. Формула с высоким содержанием фосфора. Также стимулирует закладывание бутонов.   |    |
| Peters Professional   | 30-10-10           | Hi-Nitro                 | Формула для стимулирования роста. Высокое содержание азота, в основном в форме карбамида. Используйте в теплых климатических условиях и ситуациях, когда срочно необходимы большие количества азота. Подходит для внекорневой подкормки.  |    |
| Peters Professional   | 20-20-20           | Allrounder               | Формула стимулирования роста с широкими возможностями применения. Сбалансированная формула особенно подходит для использования летом. Подходит для некорневой подкормки.  |    |
| Peters Professional   | 20-10-20           | Winter Grow Special      | Для использования в пасмурных погодных условиях и при низких температурах. Содержит большое количество быстропоглощающегося нитрата азота быстрого действия. Идеальная формула, когда желателен рост зимой.   |    |
| Peters Professional   | 20-10-20 No B      | Winter Grow Special No B | Такая же формула как 20-10-20 Winter Grow Special с модифицированным содержанием микроэлементов. Не содержит бора и поэтому особенно подходит для чувствительных к бору культурам (такие как пальмовые) или в тех случаях, когда вода для полива с повышенными концентрациями бора.           |    |
| Peters Professional   | 21-7-21+3MgO       | Grow-Mix                 | Формула со сравнительно низким содержанием фосфатов. Сбалансированное соотношение N:K дает возможность использовать это удобрение для стимулирования роста. Высокое содержание азота в форме карбамида делает это удобрение особенно подходящим для выращивания орхидей.                      |    |
| Peters Professional   | 14-0-14+11CaO+3MgO | No Phosphate Special     | При необходимости избежать внесения фосфора при внесении удобрений, формула 14-00-14 предлагает решение. Хорошо сбалансированное соотношение азота/калия с полным комплексом микроэлементов. Содержит кальций и не должно смешиваться с удобрениями содержащими фосфаты.                      |  |
| Peters Professional   | 15-11-29           | Pot Plant Special        | Идеальное удобрение для культивирования цветочных горшечных и клубовых растений. Соотношение N:K в пропорции 1:2 обеспечивает хороший цвет, управляемый рост и высокое качество. Композиция 15-11-29 содержит относительно высокое соотношение быстропоглощаемого нитрата азота               |  |
| Peters Professional   | 17-7-27+2MgO       | Poinsettia Mix           | Ассортимент Peters включает продукт специально адаптированный для пуансетий: Poinsettia Mix. Модифицированный уровень бора, цинка и молибдена гарантирует идеальное качество растения, а высокое содержание нитрата азота обеспечивает здоровый рост корней.                                  |  |
| Peters Professional   | 20-5-30            | Potash Special           | Формула, когда соотношение N:K желательно в пропорции 1:1,5. Формула используется многими производителями горшечных растений. Содержание карбамида обеспечивает дополнительным азотом на протяжении нескольких дней после внесения.   |  |
| Peters Professional   | 12-00-43           | Potassium Booster        | Если растению необходимо большое количество калия, тогда 12-00-43 - идеальное решение. Соотношение N:K в пропорции 1: 4 обеспечивает резкое повышение уровня калия. Содержит полный комплекс микроэлементов. Гарантирует хороший цвет растения. Исключительно нитрат азота.                   |  |
| Peters Professional   | 9-9-36             | Plant Finisher           | Новая формула специально разработанная для правильного питания растения на завершающей стадии размножения. Низкое содержание фосфора и высокий уровень калия для компактного контролируемого роста. Повышенное содержание железа обеспечивает оптимальный цвет листьев.                       |  |
| Peters Professional   | 10-30-20+2MgO      | Blossom Booster          | Традиционная формула разработана для стимулирования формирования и развития цветочных бутонов.  |  |
| Peters Professional   | 6-18-36+3MgO       | Combi-Sol                | Специально разработана для применения в комплексе с нитратом кальция (используя систему 2-х емкостей). Может использоваться как полноценное удобрение. Соотношение N:K в пропорции 1:6 для очень компактного роста растения. Идеален в случаях высокого содержания азота в воде для орошения. |  |

## Информация о продуктах для потребителей

| Информация о продукте     |                                 |                         | Информация для пользователя   |      |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|------|
| Peters Professional       | 6-18-36+3MgO<br>Low Zn/B        | Combi-Sol Low B/Zn      | Идентичная формула NPK с Combi-Sol, но с измененным составом микроэлементов. Не содержит бора и цинка и поэтому идеально предотвращает изменение цвета на кончиках листьев у пальм и бромелий.  |      |
| Peters Professional       | 27-15-12                        | Foliar Feed             | Если по каким-либо причинам поглощение корнями не происходит идеально, решением будут внекорневые подкормки. Высокое содержание мочевины и специальный комплекс микроэлементов делает этот продукт идеальным для внекорневых подкормок при выращивании горшечных и клубовых растений.   |      |
| Peters Professional       | 9-40-25                         | Power P                 | Высокое содержание полифосфатов в Power P позволяет производителю получить быстрый ответ растения на внесение удобрения на разных стадиях его развития. Power P можно применять во время укоренения, перед обрезкой и перед цветением. Не требует дополнительных удобрений. Кислотность раствора автоматически стабилизирует себя.                    |      |
| Peters Excel <sup>2</sup> | 14-6-14<br>+6,5CaO<br>+2,5MgO+S | CalMag Grower           | Специальная формула для использования в мягкой воде. Соотношение N:K направлена на рост. Можно смешивать с нитратом кальция. Раствор одной емкости содержит все необходимые микроэлементы. Содержит органическую серу (Organic-S) дополняя хелатный эффект (усвоение микроэлементов) и улучшает рост корней.  | <br> |
| Peters Excel <sup>2</sup> | 12-6-20<br>+6,5CaO<br>+2MgO+S   | CalMag Finisher         | Часто используется как следующий этап после 14-6-14 CalMag Grower. Формула с высоким содержанием калия приводит к компактному росту. Принцип раствора все в одной емкости обеспечивает растение всеми необходимыми микроэлементами. Содержит органическую серу (Organic-S) дополняя хелатный эффект (усвоение микроэлементов) и улучшает рост корней. | <br> |
| Peters Excel <sup>2</sup> | 18-10-18<br>+2MgO               | Hard Water Grow Special | Для стимулирования роста при использовании жесткой воды для полива. Оказывает окислительное действие на воду и нейтрализует бикарбонаты. Обеспечивает стабильный уровень pH в почве.  | <br> |
| Peters Excel <sup>2</sup> | 14-10-26<br>+2MgO               | Hard Water Finisher     | Формула для применения в жесткой ирригационной воде. Подходит для контролируемого и компактного роста. Благодаря соотношению N:K в пропорции 1:2 это удобрение также применяют при высоком уровне азота в поливочной воде. Данный препарат оказывает окислительное действие на воду для орошения и нейтрализует бикарбонат.                           | <br> |
| Peters Excel <sup>2</sup> | 15-14-25                        | Extra Acidifier         | Специальная формула для жесткой ирригационной воды и высокого уровня бикарбоната. Оказывает сильное окислительное действие. Иногда требуется дополнительное окисление воды в зависимости от уровня бикарбоната. Обратитесь к вашему консультанту Everris за дополнительной информацией.   | <br> |

Примечание:

- Специальная формула для использования с мягкой ирригационной водой. В дополнение к NPK и микроэлементам эти препараты также содержат кальций и магний. В результате полный комплекс микроэлементов продолжительное время доступен растениям. Свяжитесь со своим региональным менеджером Everris для дополнительной информации.
- Специальная формула для использования с жесткой ирригационной водой. Окисляет ирригационную воду и нейтрализует бикарбонаты. (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>).

## НОВЫЙ Peters Excel CalMag теперь с органической серой (Organic-S)





Мягкая вода обычно очень чистая и не содержит кальция и магния - важных элемента для оптимального роста растения. К тому же отсутствие серы в мягкой воде может вызвать симптомы дефицита во многих растений (напр., в пуансетии и пеларгонии). Решить это достаточно проблематично, поскольку добавление серы в форме сульфатов приводит к выпадению осадка кальция. Новая формула Peters Excel CalMag с органической серой (Organic-S) специально разработанная для мягкой воды и дает возможность получить уникальную смесь. Вы получаете в одной емкости: NPK, кальций, магний, микроэлементы, а также органическую серу!



Это уникальное добавление содействует хелатному действию микроэлементов, улучшает рост корней и при этом не вызывает выпадения осадка. Также оно не влияет на уровень ЕС раствора, что также позитивно влияет на рост растений. Комбинация кальция и Organic-S 100% водорастворимая!

Содержание питательных веществ Peters при норме внесения 1г/л, мг/л

| Peters              | Тип воды  | Формула                 | Название продукта         | Общий N | N-NO <sub>3</sub> | N-NH <sub>4</sub> | N-кабамид | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|---------------------|---|-------------------------|---------------------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| Peters Professional |   | 10-52-10                | Plant Starter             | 100     | 0                 | 76                | 24        | 520                           | 100              |
|                     |   | 30-10-10                | Hi-Nitro                  | 300     | 33                | 21                | 246       | 100                           | 100              |
|                     |   | 20-20-20                | Allrounder                | 200     | 45                | 24                | 131       | 200                           | 200              |
|                     |   | 20-10-20                | Winter Grow Special       | 200     | 121               | 79                | 0         | 100                           | 200              |
|                     |   | 20-10-20 No B           | Winter Grow Special Low B | 200     | 121               | 79                | 0         | 100                           | 200              |
|                     |   | 21-7-21+3MgO            | Grow-Mix                  | 210     | 63                | 14                | 133       | 70                            | 210              |
|                     |   | 14-0-14+11CaO+3MgO      | No Phosphate Special      | 140     | 130               | 10                | 0         | 0                             | 140              |
|                     |   | 15-11-29                | Pot Plant Special         | 150     | 86                | 20                | 44        | 110                           | 290              |
|                     |   | 17-7-27+2MgO            | Poinsettia Mix            | 170     | 119               | 51                | 0         | 70                            | 270              |
|                     |   | 20-5-30                 | Potash Special            | 200     | 90                | 10                | 100       | 50                            | 300              |
|                     |   | 12-00-43                | Potassium Booster         | 120     | 120               | 0                 | 0         | 0                             | 430              |
|                     |   | 9-9-36                  | Plant Finisher            | 90      | 90                | 0                 | 0         | 90                            | 360              |
|                     |   | 10-30-20+2MgO           | Blossom Booster           | 100     | 52                | 48                | 0         | 300                           | 200              |
|                     |   | 6-18-36+3MgO            | Combi-Sol                 | 60      | 60                | 0                 | 0         | 180                           | 360              |
|                     |   | 6-18-36+3MgO No Zn/B    | Combi-Sol No B No Zn      | 60      | 60                | 0                 | 0         | 180                           | 360              |
|                     |   | 27-15-12                | Foliar Feed               | 270     | 36                | 29                | 205       | 150                           | 120              |
| 9-40-25             | Power P   | 90                      | 0                         | 0       | 90                | 400               | 250       |                               |                  |
| Peters Excel        |  | 14-6-14+6,5CaO+2,5MgO+S | CalMag Grower             | 140     | 102               | 13                | 25        | 60                            | 140              |
|                     |   | 12-6-20+6,5CaO+2MgO+S   | CalMag Finisher           | 120     | 102               | 0                 | 18        | 60                            | 200              |
| Peters Excel        |  | 18-10-18+2MgO           | Hard Water Grow Special   | 180     | 103               | 36                | 41        | 100                           | 180              |
|                     |   | 14-10-26+2MgO           | Hard Water Finisher       | 140     | 93                | 10                | 37        | 100                           | 260              |
|                     |   | 15-14-25                | Extra Acidifier           | 150     | 87                | 10                | 53        | 140                           | 250              |

|  | MgO | CaO | SO <sub>3</sub> | Железо (Fe-DTPA) | Марганец (Mn-EDTA) | Цинк (Zn-EDTA) | Медь (Cu-EDTA) | Бор (В) | Молибден (Мо) | Уровень ЕС при 1 г/л | Максимальная растворимость, г/л | Базовый эквивалент в кг СаСО <sub>3</sub> на кг кг |
|--|-----|-----|-----------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|---------|---------------|----------------------|---------------------------------|--|
|  | 0   | 0   | 1               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.8                  | 350                             | A 0.452  |
|  | 0   | 0   | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.5                  | 450                             | A 0.512  |
|  | 7   | 0   | 15              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.8                  | 400                             | A 0.285  |
|  | 10  | 0   | 17              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.2                  | 450                             | A 0.206  |
|  | 9   | 0   | 19              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.000   | 0.100         | 1.2                  | 450                             | A 0.208  |
|  | 30  | 0   | 63              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.8                  | 350                             | A 0.204  |
|  | 30  | 110 | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.1                  | 400                             | B 0.176  |
|  | 0   | 0   | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.0                  | 375                             | A 0.039  |
|  | 20  | 0   | 40              | 1.20             | 0.50               | 0.540          | 0.090          | 0.100   | 0.680         | 1.4                  | 300                             | A 0.066  |
|  | 0   | 0   | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.0                  | 350                             | A 0.075  |
|  | 0   | 0   | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.3                  | 250                             | B 0.240  |
|  | 30  | 0   | 63              | 2.50             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.3                  | 300                             | B 0.169  |
|  | 20  | 0   | 40              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.0                  | 300                             | A 0.181  |
|  | 30  | 0   | 70              | 2.50             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.1                  | 300                             | B 0.122  |
|  | 30  | 0   | 73              | 2.50             | 0.60               | 0.000          | 0.150          | 0.000   | 0.100         | 1.1                  | 300                             | B 0.122  |
|  | 0   | 0   | 8               | 1.50             | 0.70               | 0.700          | 0.700          | 0.300   | 0.010         | 0.6                  | 490                             | A 0.466  |
|  | 0   | 0   | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.160          | 0.160          | 0.200   | 0.100         | 0.7                  | 210                             | A 0.184  |
|  | 20  | 65  | 13              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.0 *                | 460                             | B 0.048  |
|  | 20  | 65  | 13              | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 1.0 *                | 320                             | B 0.026  |
|  | 20  | 0   | 1               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.9 **               | 350                             | A 0.155  |
|  | 20  | 0   | 0               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.9 **               | 300                             | A 0.018  |
|  | 9   | 0   | 1               | 1.20             | 0.60               | 0.150          | 0.150          | 0.200   | 0.100         | 0.9 **               | 250                             | A 0.093  |

\* Измерения сделанные в воде при содержании биокарбонатов в количестве 50 мг/л

\*\* Измерения сделанные в воде при содержании биокарбонатов в количестве >150 мг/л

# Universol®



## Universol - стандарт в водорастворимых удобрениях для горшечных, клумбовых и контейнерных растений

Universol испытанный и проверенный множеством производителей по всей Европе. Universol - один из лидирующих брендов водорастворимых удобрений. Количество пользователей Universol растет из года в год благодаря оправданию результатов после его использования. Инвестиции в качество Universol стоят того!

### При выборе любого товара Universol вы можете быть уверены в достижении ожидаемого результата

Покупатели требуют высокого качества растений. Поэтому вам как производителю доводится придерживаться высоких стандартов в производстве. Удобрения Universol специально разработаны оптимизировать рост растений. Используя Universol вы можете быть уверенные, что растение получает все нужные ему питательные вещества. Каждый из продуктов Universol содержит полный набор хелатных микроэлементов. Жесткий контроль качества сырья и производственного процесса гарантирует постоянное высокое качество и дает вам уверенность в безопасности использования этих удобрений.

## 6 весомых причин использовать Universol:

- Универсальное удобрение
- Сбалансированная NPK-формула с магнием и микроэлементами
- Быстро растворяется для немедленного применения
- Цветные маркировки для простого использования
- Прекрасное сочетание цена качество



## Подберите формулу Universol, которая подходит вашей конкретной ситуации

Universol предлагает широкий выбор продуктов для каждой ситуации. Благодаря широкой линейке удобрений, выбрать правильную формулу для ваших потребностей просто. При этом вы с легкостью можете отличить одно из удобрений Universol от другого, поскольку каждое из них обозначено отличительными цветами.

Иногда вам может быть необходимым смешивать комплексные удобрения с нитратом кальция в так называемой «системе двух емкостей». Базовый Universol был специально разработан для смешивания с простыми удобрениями. Увеличенное количество микроэлементов поддерживается на эффективном уровне даже после их смешивания. Universol Basic можно также использовать для закаливания растений.

## Новая система цветных маркировок Universol

В Universol появилась новая система цветных маркировок. Для цветной маркировки теперь используется гранулированный краситель, который применяется в пищевой промышленности. Его гранулированная структура дает возможность содержать ваши руки и оросительную систему в чистоте. Приготовленная смесь для подкормок имеет цвет маркировок на упаковках, и вы всегда точно знаете какую формулу вы даете вашим растениям.

## Цветная маркировка Bright Solution System

Universol дает лучшие результаты. Тщательно отобранные ингредиенты обеспечивают высокое качество. Система цветных маркировок Bright Solution System дает четкие результаты и поддерживает вашу поливочную систему в чистоте.



## Упаковка дает четкую информацию по использованию

Universol упакованный в прочные полиэтиленовые пакеты весом 25 кг. Упаковка легкоузнаваемая, а соотношения NPK четко указываются на упаковке. Логотип Everris на упаковке - гарантия высокого качества, к которому вы привыкли.

## Хороший результат каждый раз

Новый улучшенный Universol более эффективный чем прежде. Этот каталог предоставляет вам техническую информацию о новом Universol, а также рекомендованные нормы внесения для горшечных, клумбовых и контейнерных растений.

Если вам нужна персональная консультация, пожалуйста, обратитесь к вашему поставщику удобрений Everris или к региональному менеджеру по продажам Everris.

### Подходящая формула Universol для каждой ситуации

| Universol               | Формула                | Соотношение NPK | Цель формулы  |
|-------------------------|------------------------|-----------------|---|
| Universol Violet        | 10-10-30+3.3MgO        | 1:1:3           | Высокое содержание калия обеспечивает компактный рост, хороший цвет листьев, сильный рост без удлинения, хорошее развитие цветов. |
| Universol Yellow        | 12-30-12+2.2MgO        | 1:3:1           | Стимулирует рост корней и формирование корней.  |
| Universol Blue          | 18-11-18+2.5MgO        | 3:2:3           | Хорошо сбалансированный рост в середине сезона.   |
| Universol Green         | 23-6-10+2.7MgO         | 4:1:2           | Высокое содержание азота для стимулирования дополнительного роста.  |
| Universol Orange        | 16-5-25+3.4MgO         | 3:1:5           | Формула для сдерживания роста, особенно подходит для цветущих растений.   |
| Universol Basis         | 4-19-35+4.1 MgO        | 1:5:9           | Это удобрение специально разработано для комбинирования с простыми удобрениями. Также подходит для укрепления растений.           |
| Universol White         | 15-0-19+9CaO+2MgO      | 4:0:5           | Не содержит фосфора, специально разработано для использования для систем выращивания с уменьшением фосфора.                       |
| Universol Special       | 9-0-39+3.5MgO          | 1:0:4           | Разработано для применения когда фосфор используется для роста компактных растений.   |
| Universol HW-pH Control | 12-10-28+2MgO+ME       | 1:1:2           | Для использование с жесткой водой для полива. Результат: компактный рост.   |
| Universol Special P     | 19-6-27+ME             | 3:1:4           | Для улучшенного обеспечения фосфором.   |
| Universol SW-Calcium    | 14-7-21+5,5CaO+2MgO+ME | 2:1:3           | Дополнительное снабжение кальцием и магнием особенно при использовании мягкой (дождевой) воды.                                    |



### Рекомендованные нормы внесения для горшечных и клумбовых растений

|   | 100% Universol | 50% Universol<br>50% Osmocote Exact |
|---|----------------|-------------------------------------|
| Требовательные к удобрениям культуры              | 1.0-2.0 г/л    | 0.5-1.0 г/л                         |
| Культуры с нормальными потребностями в удобрениях | 1.0-1.5 г/л    | 0.5-0.75 г/л                        |
| Солечувствительные культуры                       | 0.5-1.0 г/л    | В зависимости от ситуации           |

### Рекомендованные нормы внесения для контейнерных растений

|   | 100% Universol              | 50% Universol<br>50% Osmocote Exact |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| Требовательные к удобрениям культуры              | 20 г/м <sup>2</sup> /неделя | 10 г/м <sup>2</sup> /неделя         |
| Культуры с нормальными потребностями в удобрениях | 15 г/м <sup>2</sup> /неделя | 7.5 г/м <sup>2</sup> /неделя        |
| Солечувствительные культуры                       | 10 г/м <sup>2</sup> /неделя | 5 г/м <sup>2</sup> /неделя          |



### Информация об удобрениях Universol

| Universol               | Формула                | Общий N | NO <sub>3</sub> -N | NH <sub>4</sub> -N | Urea-N | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO | SO <sub>3</sub> | CaO | Уровень ЕС (мСМ при 21°C) | Максимальная растворимость (г/л при 25°C) | Окисляющий (А)/щелочной (В) эффект (кг CaCO <sub>3</sub> /кг) |
|-------------------------|------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------|-------------------------------|------------------|-----|-----------------|-----|---------------------------|---|---|
| Universol Violet        | 10-10-30+3.3MgO        | 10      | 6.8                | 2.8                | 0.4    | 10                            | 30               | 3.3 | 15.6            |     | 1.3                       | 300                                       | A 0.048   |
| Universol Yellow        | 12-30-12+2.2MgO        | 12      | 3.1                | 8.9                |        | 30                            | 12               | 2.2 | 15.0            |     | 1.2                       | 250                                       | A 0.446   |
| Universol Blue          | 18-11-18+2.5MgO        | 18      | 10.2               | 7.8                |        | 11                            | 18               | 2.5 | 8.0             |     | 1.3                       | 350                                       | A 0.252   |
| Universol Green         | 23-6-10+2.7MgO         | 23      | 11.9               | 11.1               |        | 6                             | 10               | 2.7 | 9.0             |     | 1.5                       | 250                                       | A 0.394   |
| Universol Orange        | 16-5-25+3.4MgO         | 16      | 10.7               | 5.3                |        | 5                             | 25               | 3.4 | 10.8            |     | 1.4                       | 320                                       | A 0.107   |
| Universol Basis         | 4-19-35+4.1MgO         | 4       | 4.0                |                    |        | 19                            | 35               | 4.1 | 18.0            |     | 1.2                       | 250                                       | B 0.074   |
| Universol White         | 15-0-19+9CaO+2MgO      | 15      | 13.5               | 1.5                |        | 0                             | 19               | 2.0 |                 |     | 1.2                       | 450                                       | B 0.162   |
| Universol Special       | 9-0-39+3.5MgO          | 9       | 8.2                | 0.4                | 0.4    | 0                             | 39               | 3.5 | 16.7            |     | 1.3                       | 200                                       | B 0.105   |
| Universol HW-pH Control | 12-10-28+2MgO+TE       | 12.0    | 5.8                | 2.2                | 4      | 10                            | 28               | 2   | 18              |     | 1.0*                      | 460                                       | A 0.160   |
| Universol Special P     | 19-6-27+TE             | 19      | 12.0               | 5.9                | 1.1    | 6                             | 27               | -   | 2.3             |     | 1.4                       | 140                                       | A 0.127   |
| Universol SW-Calcium    | 14-7-21+5.5CaO+2MgO+TE | 14      | 11.7               | 2.3                | -      | 7                             | 21               | 2   | -               | 5.5 | 1.1**                     | 300                                       | B 0.071   |

\* измерено в воде с HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>>150 г/л

\* измерено в воде с HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>>50 г/л

### Содержание микроэлементов в удобрениях Universol

| Universol               | Формула                | Бор (B) | Медь (Cu-EDTA) | Железо (Fe-EDTA) | Железо (Fe-DTPA) | Железо (Fe-EDDHA) | Марганец (Mn-EDTA) | Молибден (Mo) | Цинк (Zn-EDTA) |
|-------------------------|------------------------|---------|----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|
| Universol Violet        | 10-10-30+3.3MgO        | 0.01    | 0.010          | 0.06             |                  |                   | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol Yellow        | 12-30-12+2.2MgO        | 0.01    | 0.010          | 0.06             |                  |                   | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol Blue          | 18-11-18+2.5MgO        | 0.01    | 0.010          | 0.06             |                  |                   | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol Green         | 23-6-10+2.7MgO         | 0.01    | 0.010          | 0.06             |                  |                   | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol Orange        | 16-5-25+3.4MgO         | 0.01    | 0.010          | 0.06             |                  |                   | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol Basis         | 4-19-35+4.1MgO         | 0.02    | 0.020          |                  | 0.08             | 0.04              | 0.08               | 0.002         | 0.020          |
| Universol White         | 15-0-19+9CaO+2MgO      | 0.01    | 0.010          | 0.06             |                  |                   | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol HW-pH Control | 12-10-28+2MgO+TE       | 0.01    | 0.010          | 0.06             | -                | -                 | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol Special P     | 19-6-27+TE             | 0.01    | 0.010          | 0.06             | -                | -                 | 0.04               | 0.001         | 0.010          |
| Universol SW-Calcium    | 14-7-21+5.5CaO+2MgO+TE | 0.01    | 0.010          | 0.06             | -                | -                 | 0.04               | 0.001         | 0.010          |



# Everris Service



## Советы экспертов

Региональные представители и консультанты Everris хорошо знают условия выращивания растений в вашей местности, особенности растений и расходных материалов (субстраты и удобрения). Эксперты Everris на основе анализа грунта и воды для полива могут предоставить вам планы подкормок, разработанные специально для ваших растений, и порекомендовать нужные удобрения.

Для успешного производства растений необходимы частые анализы грунта и воды. Консультанты Everris могут провести быстрые анализы уровня pH и ЕС грунта в полевых условиях. Результаты этих анализов дадут им более или менее четкие идеи относительно качества воды для полива. Но четкие рекомендации и программы подкормок могут быть составлены только на основе лабораторного анализа воды. Базируясь на основе анализа воды консультанты Everris могут предоставить специально разработанные технологии для каждого вида растений и фазы роста растений с помощью уникального, инновационного и постоянно совершеншаемого программного обеспечения ANGELA.

Everris может подготовить детальные рекомендации по подкормкам растений для каждого растения и при каждой ситуации.

**Только Everris предоставляет детальные рекомендации и специально разработанные программы подкормок для вашей конкретной ситуации!**



Качество воды - отправная точка для рекомендации удобрений. Представитель Everris может побеспокоиться об анализе воды для вас!

**EVERRIS FERTILIZER RECOMMENDATION**

Date:  Crop:  Vicia  
 Customer:  Stage:  Vegetative phase  
 Address:  Recommendation:  vicia- egg in ketrayan Universal



|                       | EC    | NO3-N | N    | NO3-N | NH4-N | Urea-N | P2O5 | K2O  | CaO  | MgO  | SO3  | Na   |
|-----------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|
|                       | mg/cm | mg/l  | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l   | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| PLANT NEED            | 2     | 111   | 36   | 11    |       | 71     | 174  | 112  | 20   | 58   |      |      |
| REMAINING PLANT NEED* | 43    | -27   | -11  | -98   |       | 1      | -13  | -26  | -85  | -27  |      |      |
| FULFILLMENT           | 1,14  | 205   | 55   | 36    | 13    | 8      | 10   | 55   | 138  | 38   | 31   | 0    |

\* Plant need adjusted if applicable on soil water analysis and used base-fertilizers

**AngelaWEB 2.0** Mayerhoffer, Austria, +38 303 981 252

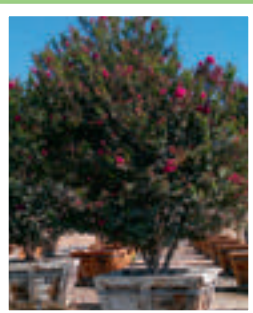
As circumstances can differ and the use of our products takes place beyond our control, you acknowledge that this recommendation may be incomplete or inaccurate and that Everris cannot be held liable or responsible for any decision and/or action based on this recommendation.

Driven by innovation  
Inspired by nature

# Представительства по всему миру

“В 60-х годах бренд Osmocote был первым, кто представил технологию контролируемого выделения на рынке декоративного сектора в Америке, и с того времени отыграл существенную роль в развитии индустрии до того уровня, на котором она находится сейчас. Клиенты признают Osmocote лидером технологии и с нетерпением ждут новых разработок Everris в сфере подкормок растений.”

**Ариана Кохен, президент Everris в Америке**



“Наш бизнес в сфере профессиональных и домашних газонов посвящен выращиванию и поддержке газонов на спортивных полях, гольф-полях и зеленых территориях в ваших населенных пунктах. Первоклассные семена, инновационные удобрения и высокотехнологические средства защиты растений совмещены в нашем интеграционном подходе к газонам iTurf.”

**Роб ван Спрингер, транснациональный менеджер Everris по вопросам газонов**

Everris стоит за брендом Osmocote, который охраняет растения от мультипалеты до горшка. Рынок декоративных растений Европы признает Everris пионером в инновациях для каждой из потребностей растений.

**Арноуд Тоув, региональный директор по Восточной Европе**





“Интенсивное солнце летом и арктический холод зимой значительно влияют на гольф-поля и стадионы в северной части Европы (Скандинавия). Высококачественные удобрения Everris, Sierraform и Sportsmaster, успешный инструмент в улучшении качества газона в таких сложных условиях.”

**Роже Леур, менеджер по экспорту в Скандинавии и Швейцарии**



Everris был ответственным за представление концепции удобрений контролируемого выделения питательных веществ для индустрии по производству пальмового масла и был первопроходцем, который ввел Agroblen в производственную цепочку пальмового масла.

**Эрик Лин, региональный директор в Азиатско-Тихоокеанском регионе**



Основные производственные и научно-исследовательские мощности размещены в Херлене, Нидерланды. Как лидер технологий по производству удобрений, Everris постоянно стремится совершенствовать удобрения, чтобы предоставить вам оптимальную эффективность.

В Африке Agrocote - лидер в новой практике по внесению удобрений для таких культур, как банан, сахарный тростник и ананас. Внекорневая подкормка с Agroblen Power доказал успешность способа улучшения качества чая и кофе.

**Филипп Добрес, менеджер по продажам на Среднем Востоке и Африке**



# Бережное отношение к природе

Everris обладают одними из самых развитых научно-исследовательскими учреждениями в мире. Наши команды постоянно работают над разработками новых технологий для уменьшения влияния наших подкормок для растений и услуг без уменьшения их эффективности.



## Контроль качества

С момента основания первого европейского производственного завода в Херлен в 1975 обеспечение качества остается приоритетным для Everris. Строго установленные стандарты безопасности и экологические стандарты позволили Everris быть одной из немногих компаний по производству с полной сертификацией ISO.



## Инновации

Вместе с инновационными продуктами и помощью высококвалифицированных сотрудников Everris также предлагает инструменты поддержки. Программное обеспечение для подбора удобрений, AngelaWeb2.0 - веб-сайт на 9 языках и несколько мобильных сервисов, обеспечит вас доступом ко всей информации связанной с удобрениями.



## Превосходное качество

Продукты Everris хорошо известны за их инновационность, эффективность и совершенство.

Работая в сотрудничестве с клиентами и будучи вдохновленными природой, Everris создает улучшенные программы подкормок, интегральные решения и дает возможность получить здоровый газон, декоративные растения высокого качества, высокоурожайные овощи, виноград, вкусные фрукты и овощи.

Everris стремится предоставить самые современные удобрения и программы подкормок, семена газонных трав, субстраты и средства защиты растений, помогая производителям и конечным покупателям производить лучшее растения и создавать более сильный и зеленый газон. Everris максимизирует прибыль производителя и при этом бережно относится к окружающей среде.





## Everris International B.V.

Budakeszi  
Pf. 113.  
H-2092  
Fax: (23) 451236  
Tel: (30) 5259429  
E-mail: [ugyfelszolgalat@everris.com](mailto:ugyfelszolgalat@everris.com)  
[www.everris.com](http://www.everris.com)

## Everris International B.V.

Представительство в Украине  
ООО "ЭНГО"  
Киев, ул. Волынская, 48/50, оф. 413  
(044) 249-98-66, (044) 249-98-65  
[www.engo.com.ua](http://www.engo.com.ua)



Everris International B.V. is gecertificeerd volgens ISO-9001. Everris International B.V. Heerlen isook gecertificeerd volgens ISO-14001 en OHSAS-18001.