

# Osmocote Exact®

Everris  
гранулированные  
удобрения -  
уникальная  
технология



## Преимущества использования

### Osmocote Exact

- 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 благодаря сбалансированному снабжению питательными веществами и здоровому росту растения
- Довольные клиенты: благодаря продолжительному выделению питательных веществ растения остаются здоровыми и красивыми длительное время после продажи

## Osmocote Exact-самый безопасный и эффективный продукт Osmocote!

Osmocote- это удобрение в оболочке. Каждая гранула содержит NPK (азот, фосфор, калий). Гранулы покрыты оболочкой из органической смолы. Благодаря наличию органической оболочки снабжение питательными веществами происходит на протяжении длительного периода времени. Важно, чтобы питательные вещества были защищены от выщелачивания и были доступны растению каждый день. Это гарантирует, что растение получает питание в полной мере! Не происходит потери питательных веществ, а питание рациональным и эффективным!

Начиная с 1967 года разрабатываются разные поколения пролонгированных удобрений, и каждый раз с более совершенной технологией. Osmocote Exact, 3-е поколение, является самым инновационным продуктом. Никакое другое гранулированное удобрение не дает таких гарантий как Osmocote Exact. Благодаря заданному или даже запрограммированному выделению питательных веществ, вы еще перед применением знаете, как будут подаваться питательные вещества. Выберите продукт, оптимально подходящий вашей ситуации и доверьтесь Osmocote Exact!



## Osmocote® Exact® - уникальный продукт

Выбирая Osmocote® Exact®, вы выбираете самое безопасное удобрение, постоянное и равномерное питание растений, а также заданное выделение питательных веществ.

Osmocote® Exact® состоит из мелких гранул NPK и содержит микроэлементы и магний. Все они необходимы для роста растения. Каждая гранула покрыта органической полупроницаемой оболочкой (наподобие мембране) из биоразлагаемой смолы, полученной из растительных жиров и полимера.

### Osmocote Exact - самое безопасное удобрение в мире

Концепция Osmocote® Exact® уникальна. Никакое другое пролонгированное удобрение не дает таких гарантий.

Обладая высоким уровнем безопасности, Osmocote Exact можно применять на требовательных культурах, в разных условиях роста в больших дозах, при размножении растений и тогда, когда снабжение питательными веществами необходимо регулярное и равномерное.

### Равномерность и постоянство Osmocote Exact невероятны

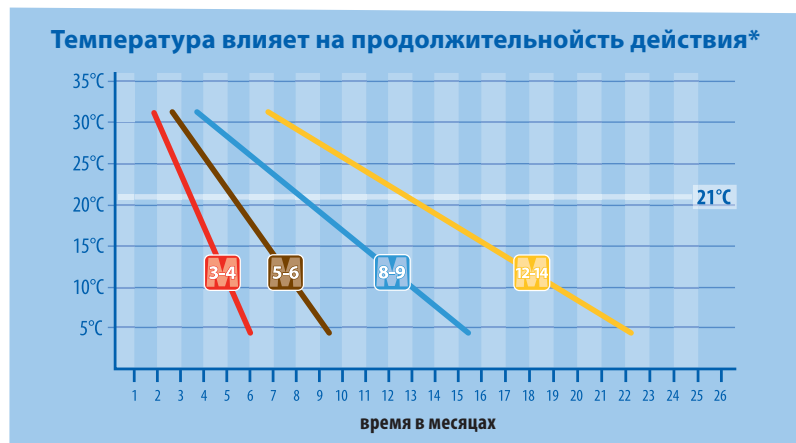
Удобрения Osmocote® Exact® будут работать год за годом при любых обстоятельствах. Благодаря контролю производственного процесса и качества продукции, вы получите отличные результаты! Постоянная равномерность и консистентность удобрения - вот чего вы можете ждать от Osmocote Exact. Всегда тот же продукт - из года в год, изо дня в день - всегда та же эффективность! Эффект отобразится на ваших растениях.

### Воздействие температуры на расход

Гранулированные удобрения Evergis показывают очень точное выделение питательных веществ. Продолжительность действия рассчитана на 21 градус. Расход изменяется под воздействием температуры. При высоких температурах питательные вещества выделяются быстрее. При низких температурах они выделяются медленнее, согласно потребности растения в питании.

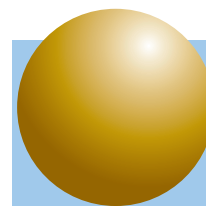
### Другие факторы не оказывают влияния на выделение

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

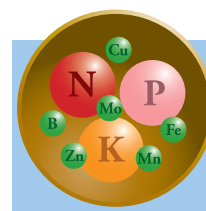


\*Примечание:  
Osmocote Exact Standard представлен для продолжительности действия 3-4 мес., 5-6 мес., 8-9 мес., 12-14 мес.

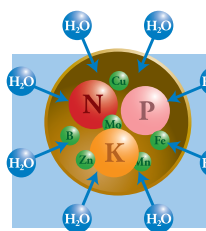
### Принципы работы пролонгированных удобрений Evergis



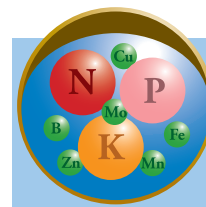
Каждая гранула покрыта органической оболочкой, которая регулирует ежедневную подачу питательных веществ.



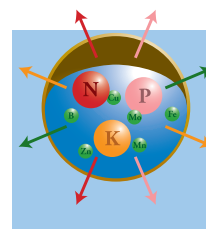
Гранулы содержат комплекс NPK, B, Si, Fe, Mn, Mo и Zn (к отдельным продуктам добавлен также Mg)



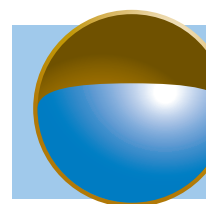
Вода проникает через оболочку и растворяет питательные вещества внутри гранулы.



Растворенные удобрения выделяются через оболочку под действием осмотического давления.



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



После того, как питательные вещества в капсуле израсходуются, оболочка разлагается почвенными микроорганизмами.

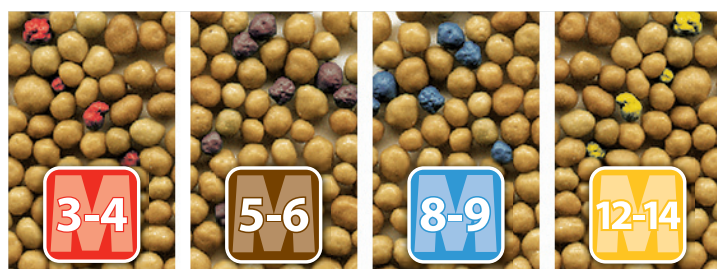
## Выберите продолжительность действия, которая подходит вашей ситуации

Osmocote представлен в нескольких "периодах продолжительности". Продолжительность указывает на период времени, в течение которого гранула продолжает выделять питательные вещества. Продолжительность бывает 3-4 месяца, 4-5 месяцев, 8-9 месяцев, 12-14 месяцев. Каждый класс продолжительности маркирован своим цветом (см. таблицу ниже).

Важно: правильное дозирование Osmocote Exact напрямую связано с продолжительностью действия!









В течение срока действия уровень выделения питательных веществ связан с температурой. Выделение начинается через короткое время после применения. Принятая продолжительность рассчитана на среднюю температуру 21 градус Цельсия. Поскольку общее количество выделенных питательных веществ делится на выбранную продолжительность, следует выбирать более высокую дозировку (больше килограмма на куб. метр питательной среды) при использовании более длительных сроков.

### Продолжительность действия Osmocote Exact можно различить по цвету.



**красный**    **коричневый**    **синий**    **желтый**

### Ассортимент продуктов и состав Osmocote

Продукт	 16+9+12	 15+9+12	 15+9+11	 15+9+11				
Продолжительности	 3-4	 5-6	 8-9	 12-14				
<b>Всего азота (N)</b>	16	15	15	15				
<i>Нитратный азот</i>	7.4	7.0	7.0	7.0				
<i>Аммиачный азот</i>	8.6	8.0	8.0	8.0				
<b>Фосфор</b>	9	9	9	9				
<i>Пентоксид фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</i>	9	9	9	9				
<b>Оксид калия (K<sub>2</sub>O)</b>	12	12	11	11				
<b>Оксид магния (MgO)</b>	2.5	2.5	2.5	2.5				
<b>Железо (Fe)</b>	0.45	0.45	0.45	0.45				
<b>Марганец (Mn)</b>	0.06	0.06	0.06	0.06				
<b>Медь (Cu)</b>	0.056	0.056	0.056	0.056				
<b>Цинк (Zn)</b>	0.020	0.020	0.020	0.020				
<b>Бор (B)</b>	0.020	0.020	0.020 </tr <tr> <td><b>Молибден (Mo)</b></td> <td>0.025</td> <td>0.025</td> <td>0.025</td> <td>0.025</td> </tr>	<b>Молибден (Mo)</b>	0.025	0.025	0.025	0.025
<b>Молибден (Mo)</b>	0.025	0.025	0.025	0.025				

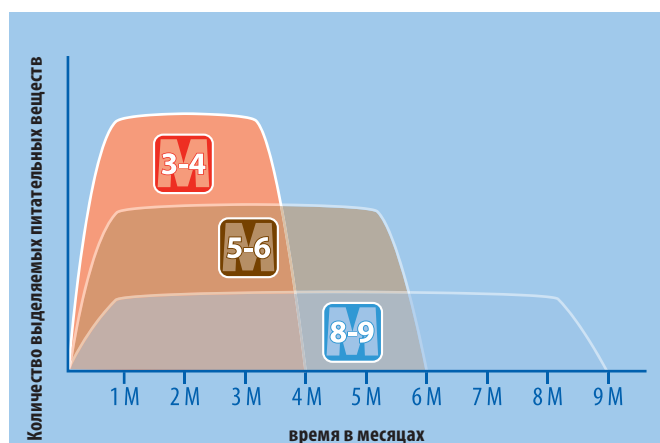
### Продукты с длительным периодом действия для теплых климатических условий

В условиях высоких температур продолжительность сокращается. Чтобы получить правильное ежедневное выделение скорректируйте применяемую дозу в сторону уменьшения. Поскольку питательные вещества выделяются быстрее, нужно применить меньше килограммов Osmocote на куб. м. субстрата.

### Рассмотрите выбор более короткой продолжительности действия для холодных климатических условий

В условиях низких температур, например, при осенней посадке, продолжительность увеличивается. Чтобы получить правильное ежедневное выделение питательных веществ, скорректируйте применяемую дозу в сторону уменьшения. Поскольку питательные вещества выделяются медленнее, нужно применить меньше килограммов Osmocote на куб. м субстрата.

### Разница в ежедневном выделении при разной продолжительности действия



При сравнении 3-4 М, 5-6 М или 8-9 М при той же дозе (например, 3 кг/м<sup>3</sup>) ежедневный расход питательных веществ будет самым большим при 3-4 М, т.к. питательные вещества выделяются за более короткий период времени.

## Выберите правильную дозировку Osmocote Exact

	Продолжительность	Легкая подкормка	Нормальная подкормка	Обильная подкормка
Рекомендованные дозы для горшечных культур	3-4	1,5-2 г/л *	2-3 г/л	3-4 г/л
	5-6	2-3 г/л	3-4 г/л	4-5 г/л
	8-9	3-4 г/л	4-5 г/л	5-6 г/л
Рекомендованные дозы для питомника с закрытой корневой системой	3-4	1,5-2 г/л	2-3 г/л	3-4 г/л
	5-6	2-3 г/л	3-4 г/л	4-5 г/л
	8-9	3-4 г/л	4-5 г/л	5-6 г/л
	12-14	3-4 г/л	5-6 г/л	6-4 г/л
	16-18	4-6 г/л	6-8 г/л	8-10 г/л
Рекомендованные дозы для многолетних культур	5-6	1-1,5 г/л	1,5-2 г/л	
	8-9	1,5-2 г/л	2-3 г/л	
	12-14	2-3 г/л	3-5 г/л	

\* г/л = граммов Osmocote® на литр объема горшка.

## Рекомендованные дозы для Osmocote Start

	Продолжительность	Легкая подкормка	Нормальная подкормка	Обильная подкормка
Овощи	6 WEEKS	1-1,5 г/л	1,5-2 г/л	2-2,5 г/л
Многолетние культуры	6 WEEKS	0,5-4 г/л	1-1,5 г/л	1,5-2 г/л
Рассадики	6 WEEKS	1-1,5 г/л	1,5-2 г/л	2-2,5 г/л

Предложенные дозировки являются общими рекомендациями. Для получения точных рекомендаций свяжитесь с представителем. Смешанные субстраты должны быть использованы в течение 2-5 дней.

Гарантия на действенность продукта распространяется на химический состав, как указано на этикетке, поскольку процесс использования находится вне контроля продавцов. По той же причине производитель не несет ответственности за какое-либо повреждение урожая, почв или материалов.

## Методы применения Osmocote Exact

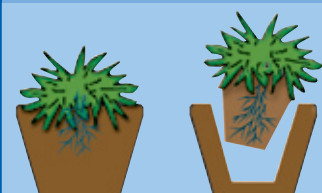
Продукт	Вмешивание в субстрат	Добавление в горшок*	Поверхностная подкормка	С использованием инжектора	Помещение в субстрате
Osmocote Exact Standard	3-4	☺	-	☺	☺
Osmocote Exact Standard	5-6 8-9 12-14	☺	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard с повышенным содержанием К	High K High K	☺	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard в таблетках	-	-	-	-	☺
Osmocote Start	6 WEEKS	☺	-	☺	-

\* Применение в горшок с растением не рекомендуется для чувствительных растений (например, магнолии, азалии)

## Важно определить правильную норму внесения:

- Рекомендации Everris основаны на субстратах без стартового удобрения
- Упомянутые дозы должны быть равномерно распределены по всему горшку
- Нужно правильно рассчитать норму внесения удобрений, когда растения переваливаются в больший контейнер

Пример: Количество удобрения на горшок = 12 г



3 литра почвы  
3 x 4 г/л = 12 г

2 литра почвы  
2 x 6 г/л = 12 г

По сравнению с исходными 4 г/л, дозировка должна быть увеличена до 6 г/л



## Everris-COBET!

Для конкретной рекомендации для ваших культур и условий выращивания желательно обратиться к Everris.



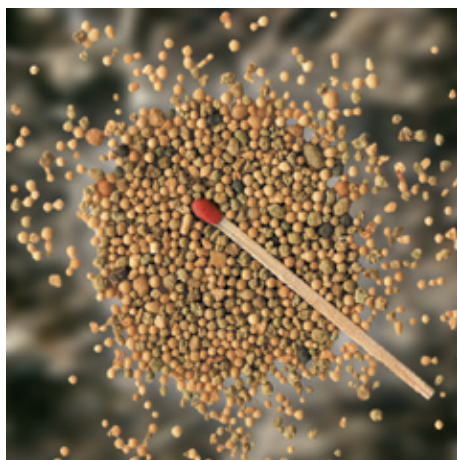
# Osmocote Start

## ...Osmocote короткого действия!

Osmocote Start специально разработан для эффективного питания культур с коротким циклом культивирования или для дополнительной подкормки культур в течение 6 недель.

Osmocote Start - это формула 12+11+17 и включает полный комплекс микроэлементов. Специальная оболочка 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 культур!



Osmocote Start предлагает отличную программу удобрения для однолетних растений с коротким циклом выращивания, например, для фиалок, примулы и ноготков. Однако, Osmocote Start так же очень хорошо подходит более солеустойчивым овощным культурам и срезным культурам, которые сложно укоренить. В отличие от традиционных удобрений, Osmocote Start устраняет риск чрезмерного уровня соли; ваши растения всегда получают нужные элементы.

Высокое содержание калия в Osmocote Start гарантирует компактный и равномерный рост. Osmocote Start можно смешивать с грунтом; внесение удобрений на поверхность грунта возможно, если на листьях не останется гранул.



Базовое удобрение  
Standard

Osmocote Start,  
малая доза

Osmocote Start,  
большая доза

Концентрация	Osmocote Start
	12+11+17
Продолжительности	6 WEEKS
Всего азота (N)	12
Нитратный азот	5.0
Аммиачный азот	7.0
Фосфор Пентоксид фосфора (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	11
Оксид калия (K <sub>2</sub> O)	17
Оксид магния (MgO)	2.0
Железо (Fe)	0.40
Марганец (Mn)	0.05
Медь (Cu)	0.170
Цинк (Zn)	0.015
Бор (B)	0.010
Молибден (Mo)	0.014

# 6

## убедительных причин

для использования

### Osmocote Start

- Безопасное использование, отсутствие "солевого стресса"
- Улучшенное развитие корневой системы, лучший цвет культуры
- Равномерный продукт: 100% капсуляция
- Высокая эффективность благодаря низкому выщелачиванию
- Нет однокомпонентных гранул; каждая гранула содержит все необходимые элементы
- Легкость в применении, отсутствие пыли

## Everris-COБET!

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

# Osmocote Exact Standard с высоким содержанием Калия

Osmocote Exact с высоким содержанием калия идеален для культур, которым необходим компактный рост, или в ситуациях, когда вода для полива содержит высокий уровень азота. Некоторые растения с продолжительным 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 содержатся высокие концентрации бикарбоната, который нужно уравнивать азотной кислотой. Osmocote Exact Standard с повышенным содержанием калия рассчитан на продолжительность 5-6 месяцев и 8-9 месяцев.



Продукт	standard	
	High K	High K
	11+11+18	11+11+18
Продолжительности	5-6	8-9
<b>Всего азота (N)</b>	11	11
<i>Нитратный азот</i>	4.4	4.4
<i>Аммиачный азот</i>	6.6	6.6
<b>Пентоксид фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	11	11
<b>Оксид калия (K<sub>2</sub>O)</b>	18	18
<b>Оксид магния (MgO)</b>	2.0	2.0
<b>Железо (Fe)</b>	0.25	0.25
<b>Марганец (Mn)</b>	0.04	0.04
<b>Медь (Cu)</b>	0.056	0.056
<b>Цинк (Zn)</b>	0.012	0.012
<b>Бор (B)</b>	0.010	0.010
<b>Молибден (Mo)</b>	0.010	0.010

## Таблетка Osmocote Exact

...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. Таблетки - 7,5 грамма. Продолжительность действия: 5-6 месяцев.

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 ящиках и подвесных корзинах перед продажей, чтобы позаботиться о питании растений у клиента.

Обратите внимание, что таблетки распадаются в сыпучие гранулы после обильного полива значительным количеством воды.



	1 таблетка - 7,5 г
<b>5-6</b>	14 + 8+11+2 MgO+TE

**Everris-COBE!**

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