COMPO EXPERT

EXPERTS
FOR GROWTH

COMPO

2NT

# Топ Субстра
## 12-12-17

НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО

**Удобрение с контролируемым высвобождением элементов питания, предназначенное для приготовления торфяных субстратов**

- **Оптимальное распределение гранул**
- **Длительное действие**
- **Удобство в применении**

## Топ Субстра

### Особенности удобрения Топ Субстра 12-12-17

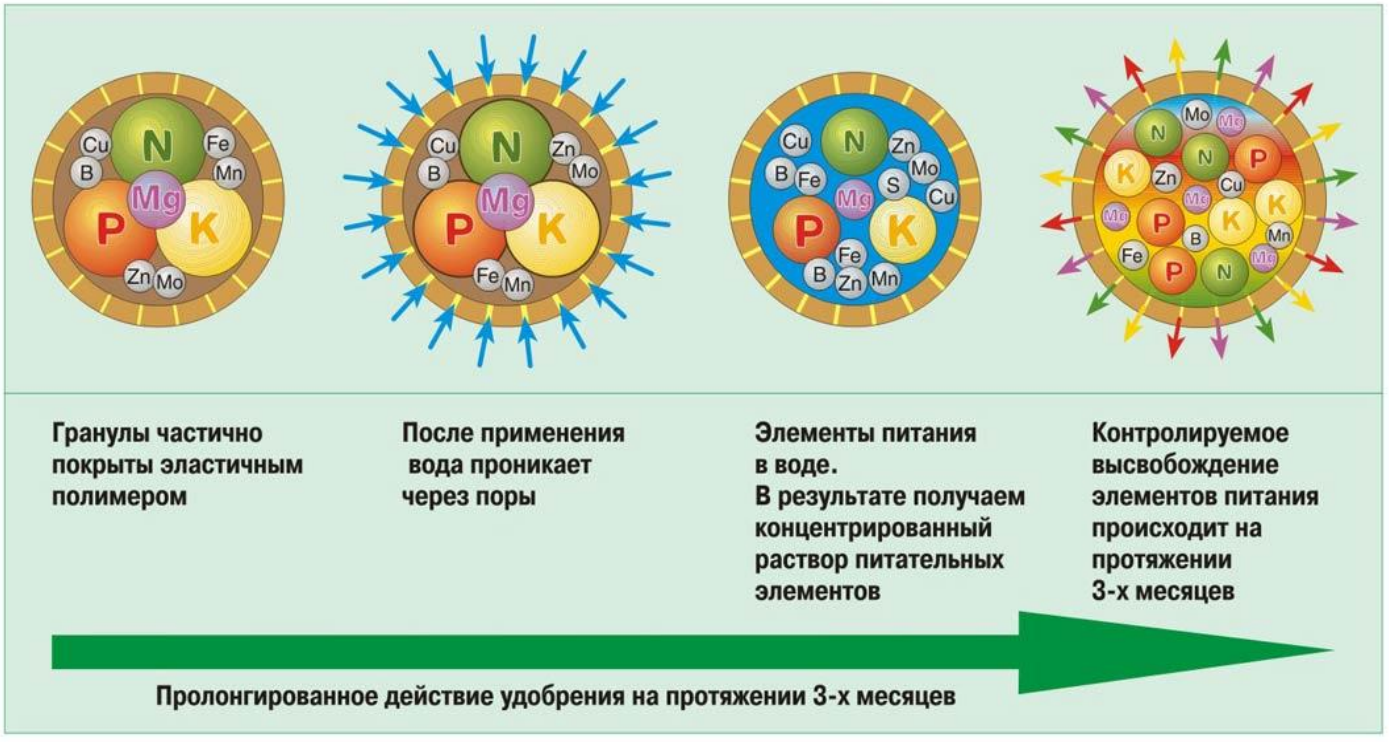
- Комплексное гранулированное удобрение для приготовления торфяных субстратов
- 30% гранул покрыто эластичной полимерной оболочкой, которая обеспечивает продолжительность действия на протяжении трех месяцев
- Гранулы, которые не имеют покрытия, обеспечивают быстрый рост и развитие растения на начальных фазах
- В состав удобрения входит высокое содержание фосфора, что обеспечивает быстрое развитие корневой системы
- Однородность гранул размером 1-2,5 мм обеспечивает равномерное распределение питательных веществ в готовом субстрате

### Контролируемое поступление элементов питания растениям

Питательные вещества высвобождаются в два этапа:

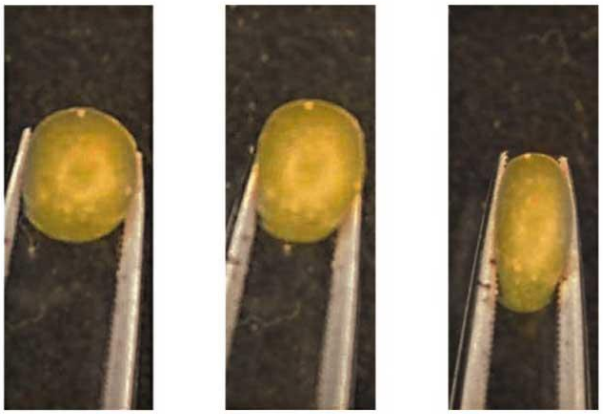
- На первом этапе минеральное удобрение растворяется под воздействием влаги, что обеспечивает доступность элементов для растений
- На другом этапе питательные вещества высвобождаются из гранул, покрытых пленкой, при помощи диффузии под влиянием влаги и температуры

### Полимерное покрытие гранул – как это работает?



## Топ Субстра

# Идеальное покрытие части гранул эластичной оболочкой



Высокая эластичность покрытия

Высокая безопасность при внесении

- **Равномерная толщина**

  Высокая безопасность для культуры благодаря контролируемому выделению элементов питания

- **Высокая эластичность**

  Высокий уровень безопасности
  Механические повреждения гранул сводятся к нулю

- **Морозоустойчивость**

  Высокая морозоустойчивость нового покрытия, даже при резких перепадах температуры. Покрытие состоит из упругого полимера и медленно распадается в почве

- **Высвобождение элементов питания зависит от температуры (CAR технология)**

  Обеспечивает наличие питательных веществ в соответствии с требованиями растения

- **Внесение микроэлементов**

  В каждой грануле удобрения находится одинаковое количество элементов питания, в том числе и микроэлементов

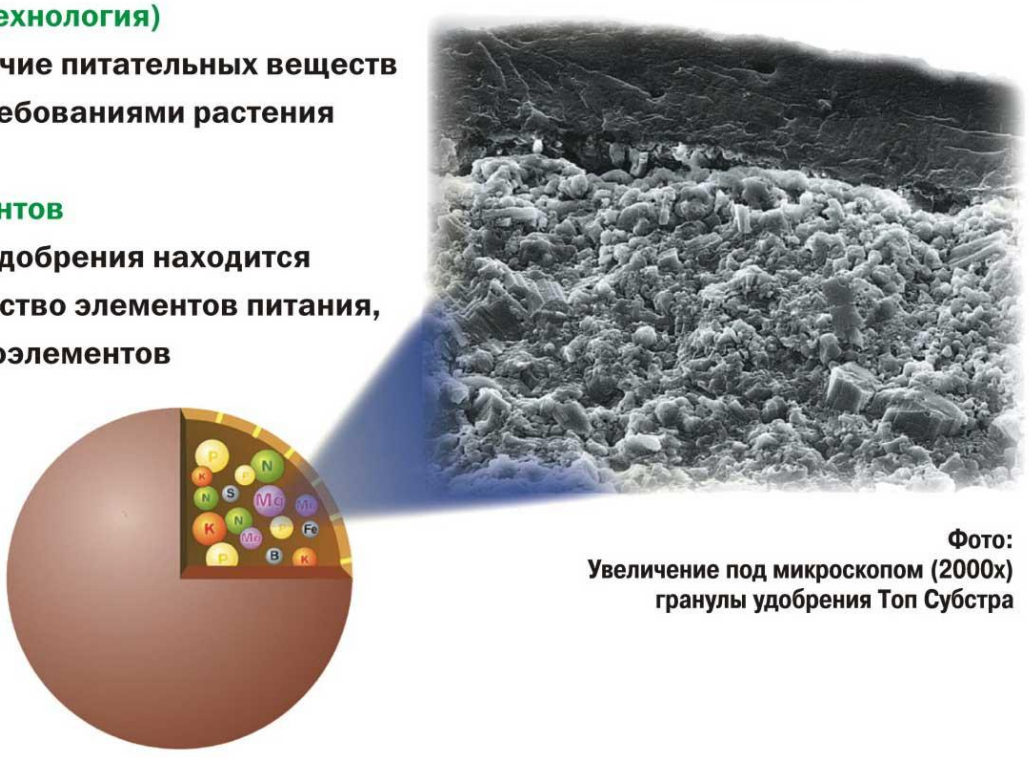


Фото:
Увеличение под микроскопом (2000x)
гранулы удобрения Топ Субстра

НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО

COMPO EXPERT

| Содержание элементов питания в удобрении Топ Субстра 12-12-17, % | |
|---|---|
| Общий азот (N) | 12,0 |
| - нитратный азот ($N\text{-}NO_3$) | 5,5 |
| - аммонийный азот ($N\text{-}NH_4$) | 6,5 |
| Фосфор, всего ($P_2O_5$) | 12,0 |
| - водорастворимый фосфор ($P_2O_5$) | 7,0 |
| Калий ($K_2O$) | 17,0 |
| Магний (MgO) | 2,0 |
| Сера (S) | 8,0 |
| Бор (B) | 0,02 |
| Железо (Fe) | 0,30 |
| Цинк (Zn) | 0,02 |

## Применение:

**Благодаря мелкой грануляции и наличию у части гранул специального эластичного покрытия, Топ Субстра 12-12-17 легко и равномерно распределяется во время приготовления торфяного субстрата.**

**Топ Субстра 12-12-17 может применяться для приготовления субстратов из разного типа торфа**

**Приготовление субстрата рекомендуется проводить непосредственно перед использованием (максимальный срок действия в первые 10 дней).**

**Рекомендации по нормам внесения 0,5– макс. 2,0 кг/м$^3$**

Germany
Compo Expert GmbH
Gildenstrase 38
48157 Munster
Tel.: +49 (0)251 3277-0
Fax: +49 (0)251 326225
e-mail: info@compo.de
www.compo-expert.com

Официальный дистрибьютор
минеральных удобрений компании КОМПО
Компания "Агбина",
ул.Северная 8, 141071, г.Королев,
Московская обл., Россия
Телефон / Факс: +7 (495) 516-53-18
E-mail: info@agbina.com
www.agbina.com