

# ГРАНУЛИРОВАННЫЙ ФОСФОГИПС



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Гранулированный фосфогипс обладает уникальными потребительскими свойствами: возможностью долгосрочного хранения насыпью или в бигбегах, стандартными способами внесения сеятельными машинами, возможностью смешивания и внесения совместно с другими гранулированными удобрениями.

**Фосфогипс** является универсальным мелиорантом и агрохимикатом для восстановления почвенного плодородия, содержащий высокую концентрацию кальция и серы: снижает засоление почвы, улучшает влагоемкость, плотность и водно-воздушный режим почвы. Увеличивает содержание гуминовых кислот, снабжает почвы кальцием, серой, фосфором. Исключает вымывания питательных веществ в почвенные горизонты. Имеет пролонгированный эффект действия по качественным характеристикам и урожайности до 5 лет.

**Важнейшая роль кальция** — поддерживает структуру клеточных мембран плодов и овощей, кальций предотвращает преждевременное старение и как следствие — улучшаются возможности по хранению и транспортировке плодов.

**Сера** участвует в обмене и транспортировке веществ, в общих процессах ионного равновесия в клетках растений. Входит в состав белков, являясь одним из исходных продуктов для биосинтеза аминокислот.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Используется для химической мелиорации всех видов почв;
- Обеспечивает питание кальция и кондиционирование почвы в удобной гранулированной форме;
- Подходит для внесения в почву в любое время года (представляет собой всесезонный агрохимикат);
- Индивидуально или в сочетании с другими удобрениями может быть применен перед посевом или к установленным культурам для оптимизации pH почвы в течение всего сезона;
- Продукт не слеживается и не пылит, обладает хорошими характеристиками при хранении и транспортировке;
- Легко применяется со стандартными разбрасывателями удобрений.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Общие фосфаты в пересчете на $P_2O_5$ , не менее	1±0,5%
Сульфаты в пересчете на серу, не менее	15÷18%
Показатель активности водородных ионов, ед. pH	5,0÷7,0
Массовая доля кальция, не менее	32±5%
Массовая доля воды, не более	1,5%
Гранулометрический состав 2÷5 мм, не менее	95%
Статическая прочность гранулы, не менее МПа	3,0



## НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ И ЭФФЕКТ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР:



Оптимальная норма внесения 4 т / Га, периодичность внесения раз в 3-5 лет. Увеличивает маслячность, прибавка урожая составляет 0,5 - 0,65 т/Га в течение 3 – 5 лет



Оптимальная норма внесения 9 т/га. Периодичность внесения каждые 5-7 лет. Повышает содержание белка и клейковины в зерне, и дает среднюю прибавку урожая в 1,09 т/Га в течение 5 лет



Оптимальная норма внесения 2-3 т/га. Периодичность внесения каждые 3-5 лет. Повышает доступность для рапса фосфора, марганца, цинка и бора. Оказывает положительное влияние на устойчивость растений к болезням.



Оптимальная норма внесения 1,5-2 т/га. Повышает общую урожайность картофеля на 15-34% и улучшает качество клубней. Увеличивает содержание крахмала на 0.3% выше



Оптимальная норма внесения 4 т/га. Периодичность внесения каждые 3-5 лет. Оказывает положительное влияние на структуру зерна и длину початка. Прибавка урожая кукурузы составляет 12% в течение 3-5 лет.

## ОБЩИЕ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ

Параметры	Норма внесения, т/га	Периодичность, раз в N лет
Солонцовые почвы	4-8	2-4
No-till	1-2	1-3
Орошение	1-4	1-3
Для снижения плотности почвы	3-8	3-5
При недостатке серых в почвах	1-3	2-3

