



**ИНСТИТУТ
ПОЛИВА**

Капельный полив. Автоматический полив Оборудование. Проектирование. Монтаж. Обслуживание.

г. Воронеж, ул. Холмистая 1 «Г»

Тел: + 7 (473) 228-54-57(магазин), +7(960)111-59-57(офис)

Сайт: [http: institut-poliva.ru](http://institut-poliva.ru) e-mail: info@institut-poliva.ru

Рекомендации по использованию кислот в фертигационной установке Fertikit 3G



ВАЖНО!

Существуют комбинации удобрений, которые при высокой концентрации могут вызвать кристаллизацию в нижнем коллекторе Fertikit 3G и вызвать засорение труб!!!

Комбинации удобрений, склонных к кристаллизации:

- Нитрат кальция + Сульфат аммония => Сульфат кальция
- Нитрат кальция + Сульфат калия => Сульфат кальция
- МКП + Нитрат кальция => Фосфат кальция
- КАРТА + Нитрат кальция => Фосфат кальция
- Фосфорная кислота + Нитрат кальция => Фосфат кальция

При внесении этих комбинаций удобрений:

- Обязательно разбавьте каждое удобрение до допустимой концентрации в резервуаре для удобрений перед впрыском через Fertikit 3G
- Сразу после каждой инъекции любой из вышеперечисленных комбинаций удобрений промойте Fertikit 3G чистой водой в течение не менее 2 минут.

КИСЛОТНАЯ ОПАСНОСТЬ!

При использовании кислоты - всегда соблюдайте инструкции производителя кислоты по технике безопасности!!!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Всегда используйте защитные средства, перчатки и защитные очки при работе с удобрениями, кислотой и другими химическими веществами!

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ КИСЛОТ (при использовании в разбавленном или концентрированном виде):

Тип дозирующего канала	Прокладка	Для коррекции показателей PH					Для промывки капельных линий		
		Азотная кислота (HNO ₃)	Фосфорная кислота (H ₃ PO ₄)	Серная кислота (H ₂ SO ₄)	Гидроксид калия (KOH)	Уксусная кислота (CH ₃ COOH)	Соляная кислота (HCl)	Перекись водорода (H ₂ O ₂)	Хлор (как гипохлорит)
Для разбавленной кислоты	EPDM	<3 %	<85%	<30%	<35%	<30%	<10%	<30%	<10%
Для концентрированной кислоты	VITON	<40%	<85%	<90%	<10%	<5%	<33%	<50%	<10%

*% концентрации указан при температуре жидкости 21°C

**В таблице указано только сопротивление компонентов дозирующего канала кислоте и не является рекомендацией использования указанных кислот!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Превышение рекомендаций концентраций кислоты приведет к повреждению дозирующих каналов.