АГРОЛО Фертик

Двухкомпонентный концентрат А + Б для приготовления питательного раствора

Спасибо, что выбрали АГРОЛО! Эта инструкция поможет правильно приготовить раствор и подобрать питание для растений.

Назначение

- Для выращивания зелени, рассады, овощных и декоративных культур.
- Для гидропоники (DWC, NFT, капельные и аэропонные системы), фитильного полива и подкормок в субстратах.
- Для разных стадий развития растения: от рассады до плодоношения.

Особенности Фертик

- Распределение солей между двумя компонентами помогает избежать выпадения осадка при хранении концентратов.
- Содержит основные макроэлементы и комплекс микроэлементов, в том числе хелатных.
- Концентрацию питания можно изменять с учётом культуры, стадии роста и свойств воды.

Состав

Формула питания: NPK 5-1-6 + Ca + Mg + S + микроэлементы.

Состав и соотношение питательных элементов (комплект А+Б): нитратный азот ($N–NO_3$) — 28,6%; аммонийный азот ($N–NH_4$) — 3%; фосфор (P) — 6%; калий (K) — 35,9%; кальций (Ca) — 16,3%; магний (Mg) — 4%; сера (S) — 4,8%; железо (Fe) — 0,3%; марганец (Mn) — 0,11%; бор (B) — 0,04%; цинк (Zn) — 0,06%; медь (Cu) — 0,01%; молибден (Mo) — 0,01%. Дополнительно: гуминовые вещества и аминокислоты.

Значения приведены суммарно для компонентов А и Б при равной дозировке. Они показывают относительное содержание элементов в питательной части, а не массовую долю в жидких концентратах.

Перед использованием

- Используйте компоненты А и Б в одинаковой дозировке. Дозы в таблице на стр. 2 указаны для каждого компонента отдельно.
- Флаконы встряхивайте перед применением. Не смешивайте концентраты А и Б друг с другом без воды.

Приготовление питательного раствора

1. Налейте нужное количество воды комнатной температуры в чистую ёмкость.

2. Встряхните оба флакона. Отмерьте компонент А согласно таблице.

3. Добавьте компонент А в воду и тщательно перемешайте.

4. Добавьте такое же количество компонента Б. Снова перемешайте.

5. При наличии приборов проверьте EC и pH готового раствора. При необходимости скорректируйте pH после добавления обоих компонентов.

ВАЖНО! Не смешивайте А и Б в концентрированном виде: возможно образование нерастворимого осадка.

ПРИМЕР На 5 л воды при дозировке 3 мл/л потребуется 15 мл А и 15 мл Б.

Таблица дозировок

Все значения — в мл компонента А и столько же компонента Б на 1 литр воды.

Применение	А + столько же Б, мл/л	Примечание
Гидропоника: рассада и укоренение	1–2,5	Начинайте с меньших значений.
Гидропоника: молодые растения	2,5–3	Увеличивайте постепенно.
Гидропоника: активный рост	3–5	Ориентируйтесь на культуру и EC.
Гидропоника: цветение и плодоношение	4–5	Максимум 5 мл/л каждого компонента.
Фитильный полив	1,5–2,5	При питательном субстрате снижайте дозу.
Подкормка в грунте: рассада	1–1,5	Чередуйте с чистой водой.
Подкормка в грунте: взрослые растения	1,5–2,5	Учитывайте предыдущее питание грунта.

Дозировки являются ориентировочными. Для чувствительных растений, молодых посадок и субстратов с добавленным питанием выбирайте нижнюю границу диапазона.

Контроль раствора и уход за растениями

Кислотность (pH)

Для большинства гидропонных культур ориентир pH готового раствора — 5,8–6,5. Проверяйте pH после растворения обоих компонентов. При необходимости используйте корректор pH Down по его инструкции. pH исходной воды сам по себе не показывает её пригодность: важна также щёлочность.

Электропроводность (EC), TDS и ppm

EC показывает общую электропроводность раствора и зависит от концентрации растворённых солей, включая соли исходной воды. Недорогие TDS-метры обычно выводят результат в ppm (условных мг/л). Это пересчёт EC, а не прямое измерение массы всех солей.

Ориентиры по EC: для рассады — около 0,5–1,0 мСм/см, для активно растущих и плодоносящих растений — часто 1,5–2,5 мСм/см. Уточняйте по культуре и стадии развития.

Для перевода EC в ppm прибор может использовать шкалу 0,5 (×500) или 0,7 (×700). Поэтому одинаковый раствор на разных TDS-метрах может показывать разные значения:

EC, мСм/см	TDS, ppm (×500)	TDS, ppm (×700)
1,0	500	700
2,0	1000	1400

Примеры приблизительные. Проверьте, какую шкалу использует ваш TDS-метр. Прибор измеряет суммарную минерализацию, но не показывает содержание отдельных элементов питания.

Какую воду использовать

Лучше всего подходит мягкая водопроводная или фильтрованная вода. При высокой минерализации исходной воды сложно точно контролировать питание. Хорошо подходит вода после обратного осмоса использовать.

Долив и замена раствора в гидропонике

По мере расходования доливайте воду и, если есть EC-метр, проверяйте концентрацию. Не ориентируйтесь только на уменьшение уровня воды: растения поглощают воду и питательные элементы неравномерно.

Полностью заменяйте раствор ориентировочно раз в 2–4 недели. Для быстрорастущих культур, в жару и в небольших ёмкостях это может требоваться чаще; при выращивании огурцов — иногда еженедельно.

Подкормка растений в грунте

Используйте меньшие дозы из таблицы и чередуйте подкормки с поливом обычной водой. Для грунтов с длительно действующими удобрениями уменьшайте дозировку. Кактусы, суккуленты и медленно растущие культуры подкармливайте реже.

Частые вопросы

Можно ли использовать обычную водопроводную воду?

Да, если она не слишком жёсткая и не содержит избытка солей. При сомнениях сравните результат с фильтрованной водой.

Обязательно ли измерять pH и EC?

Для небольших домашних посадок можно начинать с рекомендованных доз. При регулярном выращивании на гидропонике pH- и EC-метры заметно упрощают контроль.

Можно ли смешать компоненты А и Б заранее?

Нет. Каждый концентрат добавляют отдельно в воду. В готовом разбавленном растворе они совместимы.

Как часто полностью менять раствор?

Обычно раз в 2–4 недели; в маленькой системе и при интенсивном росте — чаще. Оценивайте состояние раствора и растений.

Подойдёт ли Фертик для комнатных растений на фитиле?

Да. Начинайте с 1,5 мл/л каждого компонента, учитывая питательность субстрата и индивидуальные потребности растения.

Когда использовать АГРОЛО Фертик Плод?

Универсальный Фертик подходит для большинства стадий. При активном цветении и плодоношении можно перейти на состав Фертик Плод по его инструкции.

Хранение и меры предосторожности

Срок годности — 3 года. Дата производства указана на флаконах. Хранить при комнатной температуре, в недоступном для детей месте. После использования плотно закрывать флаконы.

Используйте продукт только по назначению. Избегайте попадания концентратов в глаза, на кожу и слизистые оболочки. После работы вымойте руки. При попадании в глаза или на кожу промойте большим количеством чистой воды. Не предназначено для употребления в пищу.

Другие решения АГРОЛО

Системы выращивания для зелени, рассады и овощей; фитолампы и держатели; субстраты «Основа» и «Воздушный»; питательные составы АГРОЛО Фертик и Фертик Плод.

Связь и полезные материалы

agrolo.ru info@agrolo.ru

Подписывайтесь на наши сообщества: советы по выращиванию, ответы на вопросы и новости.

ВК

vk.com/agro_lo

ТГ

@agroloz

MAX

max.ru/id5007123307_biz

АГРОЛО

ДОМАШНИЕ
СИСТЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ
И АКСЕССУАРЫ

Основная продукция

Что нужно для старта и выращивания

01 — СИСТЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ

Компактные гидропонные системы

Для выращивания зелени, рассады и овощей дома.

Базовая | Оптимальная | Максимальная



Свежая зелень круглый год

Рассада и овощи

Для дома и квартиры

02 — ГРУНТЫ

Грунты

Варианты субстратов для разных культур и задач.



Кокосовый | Минеральный

1л | 3л | 5л

03 — УДОБРЕНИЯ

Удобрение

Питательный раствор Агроло Фертик Плод.
Для цветения и плодоношения.



Концентрат А и Б по 250 мл

2 бутылочки + инструкция + мерная пипетка

agrolo.ru

ВЫРАЩИВАЙТЕ
БЛИЖЕ К ПРИРОДЕ