



ИННОВАЦИЯ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ

HML (Hydro Mineral Luxe)

новая основа для здоровых корней

Что такое HML-грунты (HYDRO MINERAL LUXE)?

HML (Hydro Mineral Luxe) — это линейка профессиональных чисто минеральных субстратов нового поколения, разработанных специально для горшечного выращивания плодовых растений.

В отличие от традиционных торфяных почв или универсальных смесей, грунты HML полностью состоят из минеральных компонентов:

вулканической лавы, цеолита, диатомита, глиняного гранулята, коры, песка, кокосовых чипсов и древесного угля.

Минеральная основа обеспечивает точный контроль влажности, высокую аэрацию и долгий срок службы — без гниения, без закисания, без слеживания.

Чем HML-грунты отличаются от обычных?

Обычные грунты	HML (Hydro Mineral Luxe)
Состоят из торфа, компоста и органики	100% минеральная формула
Слеживаются через 6–12 месяцев	Сохраняют структуру 3–10 лет
Быстро закисают	pH стабилен, не меняется со временем
Легко переувлажняются	Вода распределяется равномерно, нет болотных зон
Корни часто страдают от гнилей	Аэрация 40–60%, корни дышат постоянно
Подходят для разных растений	Разработаны под конкретный тип растения
Нельзя использовать в автополиве	Оптимальны для Lechuza, Lamela, фитиля

Почему HML лучше для плодовых растений?

1. Высокая воздухопроницаемость

Корни плодовых (цитрусовые, тропические, субтропические) требуют постоянного доступа воздуха.

В HML воздухопроницаемость — до 60%, что исключает гипоксию корней.

2. Идеальный водный режим

Субстраты HML не задерживают лишнюю воду, но и не пересыхают мгновенно.

Влага распределяется равномерно, что идеально подходит для автополива и фитиля.

3. Долговечность 3–10 лет

Минеральные компоненты не разлагаются и не уплотняются.

Структура остаётся стабильной годами — пересадки становятся реже и безопаснее.

4. Отсутствие гнилей и переувлажнения

Благодаря сочетанию крупных и мелких фракций вода не застаивается у корней.

Это особенно важно для цитрусов, манго, авокадо, питахайи и бананов.

5. Предсказуемое питание

HML-грунты не содержат удобрений — питание полностью регулируется владельцем.

Это исключает риск химических ожогов, пересоления и дисбаланса NPK.

6. Подходят для автополивных систем

Lechuza, Lamela, фитильный полив — субстраты HML создавались для них.

Торфяные грунты такие системы часто “заливают”, а HML — нет.

7. Безопасность и гигиеничность

Минеральные субстраты:

- не плесневеют,
- не дают мошек,
- не разлагаются,
- не пахнут.

8. Разрабатываются под конкретные возрастные и биологические потребности

Есть HML для:

- молодых цитрусов (JUNIOR)
- взрослых плодоносящих (PRIME)
- коллекционных больших деревьев (PREMIUM)
- тропических плодовых (EXOTIC TERRA)

Каждая формула уникальна.



HML EXOTIC COLLECTION FLORA MINERAL SUCCULENT

Профессиональный минеральный субстрат, разработанный специально для суккулентов и кактусов

Что такое HML FLORA MINERAL SUCCULENT

HML FLORA MINERAL SUCCULENT — профессиональный минеральный субстрат, разработанный специально для суккулентов и кактусов, которые в природе растут в максимальном дефиците влаги и нуждаются не в питательной почве, а в идеальной аэрации и быстром испарении воды. Этот субстрат имитирует естественные пустынные условия, обеспечивая корням воздух, сухой режим и стабильную структуру без риска застоя.

В отличие от стандартных «универсальных» грунтов, которые задерживают слишком много влаги, HML SUCCULENT состоит из крупной минеральной фракции с воздухопроницаемостью 75–85%, что исключает переувлажнение — главную причину гибели суккулентов.

Назначение и применение

Субстрат подходит для всех пустынных и засухоустойчивых растений:

- алоэ
- эхеверия
- крассула
- очиток
- маммиллярия
- эхинопсис
- адениум
- пахиподиум
- литопсы (с осторожностью)
- и любые другие кактусы и суккуленты

Используется:

- в горшках с автополивом (на минимуме)
- на фитильных системах (ограниченно)
- на солнечных подоконниках
- в квартирах, офисах, зимних садах и на застекленных балконах

Не используется для влаголюбивых растений (монстеры, фикусы, антуриумы, папоротники, орхидеи).

Состав и свойства

Минеральные компоненты:

- кокосовые чипсы — лёгкая структурная основа

- диатомит — увеличивает пористость
- вулканическая лава — обеспечивает аэрацию и дренаж
- вермикулит — регулирует влагу
- природный цеолит — удерживает микробъем воды без переувлажнения
- сосновая кора — создаёт структуру
- биогумус просеянный — минимальная буферность
- глиняный гранулят — повышает стабильность смеси

Физико-химические параметры:

- pH: 6,5–7,5
- Воздухоёмкость: 75–85%
- Влагоёмкость: 15–22%
- Плотность: 0,81 г/см³
- ЕС: <0,8 dS/m
- Фракция: 5–15 мм
- Срок работы: 5–6 лет



Это пустынная серия — субстрат практически не удерживает воду.



Питательных элементов нет — удобрения добавляются отдельно.

Схема удобрений

Весна–раннее лето (март–май)

Плантафол 5-15-45

0,5–1 г/л раз в 21 день

Летний покой (июнь–август)

Без удобрений или 1 раз в месяц

Зимний покой (октябрь–февраль)

Удобрения не вносить

Режим полива и адаптация

Критическое правило:

перелив = гибель растения.

Фаза 1 · Адаптация (1–2 недели)

- Полив сверху 1 раз в неделю или реже
- Проверка влажности: на глубине 3–4 см должно быть сухо
- Вода: 18–22°C
- Резервуар автополива: пустой

Фаза 2 · Минимальный режим автополива

- Включается через 2 недели:
- Резервуар заполнять только на 1/4
- Цикл полива: раз в 21–30 дней
- Летом: 21–28 дней
- Зимой: 30–45 дней или полностью без полива

Лучше недолить, чем перелить.

Суккуленты должны полностью просыхать между поливами.

Условия хранения

- +5...+25°C
- Влажность 30–60%
- Сухое проветриваемое помещение
- Герметичное хранение
- Не содержит токсичных веществ

- Класс опасности 4 (малоопасный)

5 преимуществ HML FLORA MINERAL SUCCULENT

- Максимальный дренаж (75–85% воздуха) — исключает корневую гниль.
- Безопасен от перелива — структура не задерживает лишнюю воду.
- Имитация природных условий пустыни — растения развиваются естественно.
- Стабильная структура 5–6 лет — не слёживается и не уплотняется.
- Идеален для адениумов и коллекционных кактусов — обеспечивает мощную корневую шейку и устойчивый рост.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Компания: «ЦИТРУС МИКС ЭКЗОТИКА»
Фактический адрес: Санкт-Петербург, ул. Штурманская 9.

Контактные данные:

Телефон: +7 (911) 029-78-31

Email: citrus-mix@mail.ru

Сайт: citrus-mix.ru

