



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 UNIVERSAL

Профессиональный минеральный субстрат для комнатных растений

Компания «Цитрус Микс Экзотика» представляет универсальный субстрат HML FLORA MINERAL UNIVERSAL — минеральную смесь нового поколения, разработанную специально для выращивания самых разных комнатных растений в условиях квартиры, офиса, торговых помещений, зимних садов и фитильных систем. Универсальная формула подходит как для неприхотливых видов, так и для сортовых декоративно-лиственных и цветущих растений, которым важна стабильная аэрация, умеренная влажность и долговечная структура.

Этот субстрат решает главную проблему стандартных торфяных грунтов — быстрый перелив, закисание и слёживание. Минеральная смесь FLORA UNIVERSAL сохраняет воздушность годами, обеспечивает равномерное увлажнение и остаётся стабильной даже при активном автополиве. Благодаря универсальному балансу влаги и воздуха субстрат подходит практически для любых растений, за исключением культур, требующих специализированной среды (орхидеи, азалии, папоротники, кактусы).

Для каких растений подходит FLORA MINERAL UNIVERSAL

Субстрат можно использовать для большинства комнатных растений:

Декоративно-лиственные:

- кодиеум
- диффенбахия
- монстера
- фикус
- сциндапсус
- алоказия (не влаголюбивые виды)
- калатея

Цветущие:

- спатифиллум
- антуриум
- герань
- бегония
- сенполия (фиалка)

Суккуленты и полусуккуленты (умеренно):

- хавортия
- толстянка
- каланхоэ
- эхеверия

Системы:

- горшки с автополивом (Lechuza, Lamela и аналоги)
- фитильный полив
- классические кашпо

Важно: не использовать для растений, требующих специализированных серий (orchid, azalea, cactus и т.д.).

Состав и ключевые свойства

FLORA UNIVERSAL — минеральная смесь широкого спектра действия.

Состав включает:

- кокосовые чипсы — создают структурные воздушные каналы;
- диатомит — повышает влагоёмкость и устойчивость субстрата;
- вулканическую лаву — обеспечивает аэрацию и снижает риски переувлажнения;
- вермикулит — равномерно распределяет влагу;
- природный цеолит — удерживает воду и улучшает влагоотдачу;
- сосновую кору — создаёт дополнительные воздушные пустоты;
- биогумус (просеянный) — мягкий природный буфер;
- глиняный гранулят — стабилизирует структуру и обеспечивает долговечность.

Физико-химические параметры:

- pH (CaCl₂): 6,0–7,0
- Воздухоёмкость: 50–58%
- Влагоёмкость: 42–50%
- Плотность: 0,47 г/см³
- ЕС: < 0,8 dS/m
- Основная фракция: 5–15 мм
- Срок эксплуатации: 5–6 лет

Без промывки и без удобрений

Субстрат полностью готов к применению.

Промывать нельзя — это нарушит структуру и снизит эффективность минеральных фракций.

Питательных компонентов в составе нет, что позволяет точно контролировать подкормки.

Рекомендации по подкормкам

Период активного роста (весна–лето):

Плантафол 30-10-10 — 1 г/л, раз в 14 дней.

Период цветения:

Плантафол 10-54-10 — 1 г/л, каждые 10–14 дней.

Период покоя:

1 раз в месяц — комплексное минеральное удобрение или полностью без подкормок.

Режим полива и адаптация

Критическое правило:

Первые 1–2 недели — только полив сверху.

Резервуар должен быть пустым, чтобы корни адаптировались к новой среде.

Фаза 1: Адаптация (1–2 недели)

- Полив сверху 1–2 раза в неделю
- Проверка влажности — палец на 2–3 см
- Субстрат должен быть слегка влажным, но не мокрым
- Использовать отстоянную воду
- Резервуар автополива держать пустым

Фаза 2: Автополив

Включается со 2-й недели.

- Цикл полива: 14–21 день
- Летом: 10–14 дней

- Зимой: 21–28 дней

- Резервуар: MAX -> 2–3 дня ожидания
-> MIN

- Новичкам рекомендуется использовать датчик влажности

Условия хранения

- +5...+25 °C
- Влажность 40–70%
- Хранить герметично, в тёмном сухом месте
- Срок хранения — не ограничен

Безопасность

- Класс опасности: 4 (малоопасный материал)
- Избегать вдыхания пыли
- Использовать перчатки при чувствительной коже
- Беречь от детей и животных

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

