



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 слёживания.

Чем HML-грунты отличаются от обычных?

Обычные грунты	HML (Hydro Mineral Luxe)
Состоят из торфа, компоста и органики	100% минеральная формула
Слёживаются 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

Lachuza, 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

EXOTIC TERRA TROPICANA

Профессиональный минеральный субстрат для тропических плодовых растений

Тропические плодовые культуры — одна из самых чувствительных групп растений для домашнего выращивания. Манго, авокадо, банан, папайя, ананас, маракуйя, питахайя и другие экзоты требуют совершенно иной структуры субстрата, отличной от грунтов для цитрусов: высокой влагоёмкости, крупной фракции, стабильной аэрации, повышенной влажности воздуха и способности поддерживать тёплый влажный микроклимат вокруг корневой системы.

EXOTIC TERRA TROPICANA — специализированный минеральный субстрат, созданный специально для этих культур. Он обеспечивает идеальный водно-воздушный баланс при высокой влажности воздуха и предотвращает ошибки, которые чаще всего губят тропические плодовые растения.

Назначение и сфера применения

Субстрат предназначен для выращивания тропических плодовых растений: манго, авокадо, ананас, банан, папайя, маракуйя, гуава, личи, карамбола, питахайя, мушмула, лонган, а также других теплолюбивых экзотов.

Идеален для выращивания в:

- горшках с автополивом (особенно Lachuza, Lamela и аналоги);
- фитильных системах полива (обязательно для влажных культур);
- условиях квартиры с влажностью воздуха 60–80%;
- зимних садах, теплых оранжереях, балконах и теплицах.

НЕ использовать:

- в открытом грунте,
- при низкой влажности воздуха (<50%),
- в условиях сухого воздуха (батареи, камин, кондиционер).

Состав и его роль

EXOTIC TERRA TROPICANA основан на минеральной формуле повышенной влагоёмкости. Каждый компонент тщательно подобран под особенности тропических растений.

Минеральные компоненты:

- кокосовые чипсы (средняя фракция): удерживают влагу, не загнивают, обеспечивают «мягкую» влажную среду;
- диатомит: повышает влагопоглощение и воздухоёмкость, защищает корни;
- вулканическая лава: обеспечивает глубокую аэрацию и долгосрочную структуру;
- вермикулит: стабилизирует влажность, аккумулирует воду и отдаёт её постепенно;
- природный цеолит: регулирует влагообмен, предотвращает кислые застои;
- сосновая кора: формирует крупные воздушные промежутки;
- просеянный биогумус: обеспечивает мягкую биологическую активность.

Физико-химические параметры:

- рН (CaCl₂): 5,5–6,5
- воздухоёмкость: 42–52%
- влагоёмкость: 48–58%
- объёмная плотность: 0,39 г/см³
- ЕС: <0,8 dS/m
- основная фракция: 5–20 мм
- капиллярность: 58%
- срок эксплуатации: 3–5 лет

БЕЗ ПРОМЫВАНИЯ. Промывание разрушает капиллярную структуру и снижает эффективность.

Чисто минеральный. Питательных элементов нет — питание регулируется отдельно.

Удобрения и схема подкормок

Тропические плодовые — быстрорастущие культуры, поэтому питание необходимо, но строго дозировано.

Рекомендуем:

- Период роста: Плантафол 30-10-10, 1–1,5 г/л, каждые 7–10 дней
- Цветение / плоды: Плантафол 10-54-10 и 5-15-45, 1 г/л, каждые 10–14 дней
- Период покоя: 1 раз в месяц — комплексное удобрение

Режим полива и адаптация

Тропические растения требуют постоянной влажности, но при этом не переносят застой воды. Баланс достигается за счёт фитильного полива и стабильной влажности воздуха.

Критическое правило:

- НИКОГДА не держать резервуар полностью заполненным.
- НИКОГДА не допускать полного пересыхания субстрата.

Фаза 1: Адаптация (2–3 недели)

- полив сверху 1–2 раза в неделю;
- влажность субстрата должна быть всегда слегка влажной;
- вода: 22–26°C, тёплая;
- резервуар: после полива — пустой;
- опрыскивание листьев: 2–3 раза в день.

Фаза 2: Фитильный полив (обязательно!)

Включается с 3-й недели.

Режим:

- резервуар должен быть заполнен на 1/2–2/3;
- долив жидкости — раз в 7–14 дней;
- пересыхание субстрата запрещено;
- влажность воздуха 70–80%;
- температура воздуха: тёплая, без сквозняков.

Хранение

- хранить в сухом тёмном месте;
- температура +5...+25°C;
- влажность воздуха 50–75%;
- срок хранения — не ограничен;
- держать упаковку герметично закрытой.

Безопасность

- класс опасности: 4 (малоопасное вещество);
- избегать попадания пыли в дыхательные пути;
- при попадании в глаза — промыть 5–10 минут;
- аллергикам — использовать перчатки;
- хранить вдали 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

