



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 SUBTROPICA

Профессиональный минеральный субстрат для субтропических плодовых

Компания «Цитрус Микс Экзотика» продолжает расширять линейку премиальных минеральных грунтов и представляет HML EXOTIC TERRA SUBTROPICA — субстрат, созданный специально для плодовых растений субтропического происхождения. Это культуры, которые в природе растут в мягком климате Средиземноморья, Кавказа, Крыма, Марокко и Южной Азии. Они любят тёплые, сухие, но проветриваемые условия, хорошо переносят жару, но чувствительны к переувлажнению и замоканию корней.

SUBTROPICA разработан как универсальная и безопасная среда для здорового корневого развития, устойчивого роста и плодоношения таких растений, как: гранат, инжир, киви, хурма, маслина (олива), лавр, финиковая пальма, унаби, мушмула и другие субтропические плодовые культуры.

Для кого и для чего предназначен EXOTIC TERRA SUBTROPICA

Субстрат создан специально для растений, которые предпочитают умеренную влажность, хорошую аэрацию и стабильную, не переувлажнённую структуру.

Он подходит для:

Субтропических плодовых:

- гранат
- инжир
- олива
- лавр благородный
- хурма
- киви
- мушмула
- унаби
- финиковая пальма и др.

Условий выращивания:

- горшки и кашпо с автополивом
- зимние сады и оранжереи
- просторные балконы и лоджии
- светлые офисы
- квартиры с влажностью 50–70%

Важно:

Субстрат НЕ подходит для тропических видов и НЕ используется в открытом грунте.

Состав и свойства SUBTROPICA

Минеральная формула подобрана так, чтобы обеспечить:

- воздухопроницаемость
- умеренную влагоёмкость
- устойчивость структуры
- безопасность корней от загнивания

В состав входят:

- кокосовые чипсы — удержание мягкой влаги + аэрация
- диатомит — высокая пористость, стабильная структура
- вулканическая лава — дренаж, кислород, устойчивость
- вермикулит — равномерное увлажнение
- цеолит — удержание влаги без переувлажнения
- сосновая кора — воздушные карманы
- биогумус (просеянный) — мягкая буферная активность
- глиняный гранулят — стабильность и долговечность смеси

Физико-химические параметры:

- рН: 6,0–7,0
- Воздухоёмкость: 48–56%
- Влагоёмкость: 42–50%
- Плотность: 0,46 г/см³
- ЕС: < 0,8 dS/m
- Капиллярность: 48%
- Основная фракция: 5–15 мм
- Срок службы: 3–5 лет

Без промывания и без удобрений

SUBTROPICA полностью готов к использованию и НЕ требует промывки.

Промывание разрушает капиллярную структуру и смывает полезные фракции.

Субстрат не содержит питательных веществ, и удобрения добавляются отдельно.

Схема подкормок

Весна (март–май)

- Плантафол 30-10-10, 1–1,5 г/л, каждые 14–21 день.

Лето–осень (июнь–сентябрь)

- Плантафол 5-15-45, 1 г/л, раз в 14 дней.

Зима

- Раз в месяц — калийное удобрение или полностью без подкормок.

Полив и адаптация

Субтропические плодовые легко страдают от переувлажнения, поэтому режим полива — ключевой.

• Критическое правило:

Первые 2–3 недели — только верхний полив! Резервуар держать пустым. Эти растения нуждаются в адаптации.

Фаза 1. Адаптация (2–3 недели)

- верхний полив 1–2 раза в неделю
- проверка пальцем на глубину 2–3 см
- вода: отстоянная, 18–24 °С
- резервуар после полива **ОБЯЗАТЕЛЬНО** пуст

Фаза 2. Режим автополива

Переход осуществляется после 3-й недели.

- Цикл: каждые 14–21 день
- Резервуар: MAX -> 2–3 дня -> MIN
- Лето: цикл быстрее — 14 дней
- Зима: длиннее — 30–40 дней
- Весна/осень: около 21 дня

Важно:

Субтропические растения требуют сухого периода зимой.

Условия хранения

- температура +5...+25 °С
- влажность 40–70%
- хранить в сухом, тёмном, вентилируемом месте
- держать упаковку герметичной
- срок хранения не ограничен

Безопасность

- класс опасности: 4 (малоопасное)
- избегать вдыхания пыли
- при чувствительности — 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

