



ИННОВАЦИЯ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ

Hml Citrus Collection

новая основа для здоровых корней

«Цитрус Микс Экзотика» представляет серию эксклюзивных грунтов HML CITRUS COLLECTION — инновационную линейку минеральных субстратов для домашнего выращивания цитрусовых на всех этапах их жизни. Разработанная на основе глубокого практического опыта и современных знаний о физиологии этих культур, серия учитывает эволюцию корневой системы: от юных саженцев до зрелых плодоносящих деревьев. Каждый тип субстрата оптимизирован для конкретного возраста и состояния растения, обеспечивая идеальный баланс влаги, аэрации и структурной стабильности — ключ к здоровому росту без компромиссов.

Эта системность делает HML CITRUS COLLECTION доступной даже для начинающих энтузиастов. Правильный выбор грунта минимизирует ошибки, создает комфортную среду для корней и способствует равномерному развитию без стресса. В результате цитрусовые не только легче ухаживать, но и обретают повышенную устойчивость: формируют мощные корни, сохраняют сочную зелень листьев и быстрее переходят к обильному плодоношению, радуя урожаем в уютной квартире.

Что такое HML - HYDRO MINERAL LUXE — это передовой минеральный субстрат, специально созданный для процветания цитрусовых в домашних условиях. В отличие от традиционных торфяных смесей, он сочетает пористые минеральные частицы, которые мастерски балансируют воздухопроницаемость и удержание влаги. Корни дышат свободно, избегая как переувлажнения, так и

засухи, — растение растет уверенно, без неожиданных спадов.

Структура HML остается неизменной годами: не слеживается, не уплотняется, сохраняя легкость и доступ кислорода к корням. Минералы равномерно распределяют воду, предотвращая застой и обеспечивая предсказуемость ухода — идеально для новичков и профи. Такой субстрат снижает риски корневых болезней, усиливает корневую систему, упрощает пересадки и стимулирует активное плодоношение. С HML ваши цитрусовые почувствуют себя как в тропическом раю — прямо на подоконнике.



HML CITRUS COLLECTION JUNIOR

Старт для молодых цитрусов (0–2 года)
Молодые цитрусовые — самая уязвимая возрастная категория, ведь именно в первые годы формируется их корневая система, от которой зависит дальнейший рост и способность переносить пересадки, колебания влажности и периодические ошибки ухода. В этот период корни особенно тонкие, поверхностные и чувствительные, поэтому даже небольшой избыток влаги или слишком тяжёлый грунт могут привести к угнетению растения или развитию корневых гнилей. Именно по этой причине субстрат HML CITRUS COLLECTION JUNIOR создавался как надёжная «стартовая площадка» — лёгкая, воздухопроницаемая среда, в которой молодое растение чувствует себя максимально безопасно, получает пространство для роста и не сталкивается с риском переувлажнения.

Для кого и для чего

Субстрат JUNIOR предназначен для тех случаев, когда важно обеспечить мягкие условия для развития молодой корневой системы.

Он идеально подходит для:

- посадки и пересадки саженцев цитрусовых возрастом 0–2 года, когда корни ещё формируются и нуждаются в повышенной аэрации;
- основных видов комнатных цитрусов: лимона, мандарина, апельсина, грейпфрута, лайма, кумквата и их сортовых форм;

Для выращивания в разных типах ёмкостей и систем, включая:– современные горшки и кашпо с автополивом (Lechuza, Lamela и аналоги), фитильные системы полива, поддерживающие стабильную влажность, классические домашние условия: квартира, офис, зимний сад, лоджия.

Субстрат JUNIOR особенно полезен тем, кто хочет правильно стартовать с молодым цитрусом и избежать распространённых ошибок. Он помогает держать баланс между влагой и воздухом в корнях, облегчая уход даже тем, кто делает первые шаги в выращи-

вании цитрусов.

Важно: субстрат не используют в открытом грунте и не применяют для овощных культур, так как он разработан специально под особенности цитрусовых растений и их минеральные предпочтения.

СОСТАВ И СВОЙСТВА

Минеральная основа JUNIOR включает:

вулканическую лаву — пористый природный материал, который обеспечивает отличную аэрацию и помогает воде свободно проходить сквозь субстрат, предотвращая застой; природный цеолит — минерал, способный удерживать и постепенно отдавать влагу, поддерживая стабильный уровень влажности вокруг корней;

диатомит — осадочная порода с высокой пористостью, которая увеличивает влагоёмкость субстрата и улучшает его структуру; глиняный гранулят — обеспечивает устойчивость смеси, помогает корням закрепляться и предотвращает уплотнение;

сосновую кору — создаёт дополнительную структуру и воздушные карманы, улучшая воздухообмен в горшке;

кварцевый песок — добавляет дренаж и повышает механическую устойчивость субстрата, позволяя корням легче проникать вглубь; кокосовые чипсы средней фракции — удерживают мягкую порцию влаги и помогают равномерно распределять воду;

древесный уголь — естественный сорбент, который уменьшает риск развития патогенов, помогает поддерживать чистоту корневой среды и предотвращает избыточное накопление влаги.

Эти компоненты работают вместе, создавая лёгкий, структурный и воздушный субстрат, который идеально подходит для молодой корневой системы цитрусовых. Каждый элемент в составе JUNIOR выполняет свою роль, благодаря чему субстрат остаётся стабильным, не слёживается, обеспечивает мягкое удержание влаги и способствует активному развитию корней.

Физико-химические параметры:

- pH (CaCl₂): 6,0–6,2
- воздухоёмкость: 48–55%
- влагоёмкость: 28–35%
- объёмная плотность: 0,54 г/см³
- ЕС: < 0,8 dS/m
- основная фракция: 3–10 мм
- капиллярность: 38%
- срок эксплуатации: 4–6 лет

Без промывания и без удобрений

JUNIOR поставляется полностью готовым к использованию. Промывать его нельзя: это разрушит капиллярную структуру и смывает часть мелких биоактивных частиц. Субстрат не содержит питательных элементов, поэтому питание организуют отдельно, мягко и дозированно.

Рекомендуемая схема подкормок для молодых цитрусов:

- март–сентябрь (рост): Пантафол 30-10-10, 1–1,5 г/л, раз в 7–14 дней;
- апрель–май (цветение): Пантафол 10-54-10, 1–1,5 г/л, раз в 10 дней;
- июнь–август (плодоношение): Пантафол 5-15-45, 1 г/л, раз в 14 дней;
- октябрь–февраль: удобрения не вносят.

Режим полива и адаптация

Критическое правило для JUNIOR: первые 8–12 недель после посадки — только полив сверху. Это важно, потому что молодые корни ещё слабые, расположены в верхних слоях субстрата и не способны сразу получать влагу из нижней части горшка. На этом этапе растение особенно чувствительно к неправильному режиму полива, поэтому важно обеспечить ему максимально мягкие условия.

Корни молодых растений находятся в верхней части субстрата и должны постепенно дорасти до зоны автополива, расположенной внизу кашпо. Этот процесс занимает время, и только после его завершения корневая система сможет полноценно взаимодействовать с фитилём или водным резервуаром. Если включить автополив сразу после пересадки,

резервуар будет заполнен водой, но корни попросту не смогут до него дотянуться. В результате верхний слой пересохнет, а нижняя часть останется сырой, что создаёт для растения неблагоприятные условия. Именно поэтому преждевременное включение автополива почти всегда приводит к тому, что растение остаётся без доступа к влаге и испытывает стресс, несмотря на кажущееся наличие воды в системе.

Фаза 1. Адаптация (8–12 недель)

полив сверху 1–2 раза в неделю, при этом важно не просто поливать по расписанию, а учитывать фактическое состояние субстрата. Молодым растениям вредно как пересушивание, так и чрезмерное увлажнение, поэтому частота полива зависит от температуры, освещения и размера горшка;

контроль влажности осуществляется простым способом: опустите палец на 2–3 см в субстрат — если ощущается сухость, поливаем, если субстрат слегка влажный — даём ему подсохнуть. Такой «ручной» контроль помогает лучше понять потребности растения и не допускать ошибок;

вода должна быть мягкой, отстоянной, комнатной температуры (+18...+24 °С), чтобы не создавать температурный стресс для корней и не вызывать солевое накопление;

вода, стёкшая в резервуар, должна быть полностью слита после полива, чтобы исключить риск застойного увлажнения и развития нежелательной микрофлоры. Важно помнить, что во время адаптации резервуар не предназначен для хранения воды — он лишь собирает излишки после верхнего полива.

Критерии перехода на автополив:

новый прирост 5–10 см, что говорит о том, что корневая система активно развивается и уже может осваивать нижние слои субстрата; белые корни становятся заметны в дренажных отверстиях — это один из самых точных признаков того, что корни добрались до нижней зоны горшка;

прошли минимум 8 недель с момента посадки, но иногда, в зависимости от условий, срок может достигать до 10–12 недель — важно оценивать совокупность признаков;

растение активно растёт, имеет упругие листья и не демонстрирует признаков стресса — это значит, что оно готово к новому режиму увлажнения.

Фаза 2. Автополив

заполняем резервуар до отметки MAX, следя за тем, чтобы вода не попадала в почвенную часть сверху — автополив должен работать корректно и не нарушать воздушный режим субстрата;

ждём, пока вода уйдёт до MIN, позволяя корням самостоятельно регулировать потребление влаги. Это формирует более устойчивую корневую систему;

выдерживаем сухой период 2–5 дней, помогая субстрату полностью просохнуть и восстановить воздушные карманы. Такие циклы чередования влаги и воздуха положительно влияют на здоровье корней;

повторяем цикл: раз в 7–21 день (летом чаще, зимой реже), ориентируясь на скорость расходования воды и общее состояние растения. Большие горшки и низкая зимняя освещённость обычно удлиняют цикл.

Главное правило для всей серии HML: резервуар никогда не должен быть постоянно полным. Постоянное наличие воды снижает аэрацию субстрата, создаёт переувлажнение нижней зоны и негативно влияет даже на устойчивые взрослые растения. Для молодых цитрусов это особенно критично — они нуждаются в динамичном режиме влажности и качественном доступе воздуха к корням.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Температура хранения +5+25°C.
- Влажность воздуха -30–80%.
- Рекомендуемое место- затемнённое, сухое, вентилируемое.
- Срок хранения - не ограничен.
- Условия хранения- герметично.
- Не содержит токсичных веществ

ОБЪЁМ УПАКОВКИ:

- 2 ЛИТРА

ВНИМАНИЕ:

Избегайте вдыхания пыли при распаковке (органическая пыль может вызвать раздражение). При попадании в глаза — промойте водой 5–10 минут. Мойте руки после работы с субстратом. Хранить в недоступном для детей и животных месте. При аллергии на компоненты используйте защитные перчатки

Для аллергиков: Субстрат содержит органические компоненты (кора, уголь). При чувствительности кожи используйте перчатки.

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

