

**Growth
Technology**

Размножение

**Как получить наилучшие
результаты от семян и черенков**



CLONEX MIST

Clonex Mist это новейшая инновация в технологии размножения, разработанная для того, чтобы каждый раз получать более качественные черенки

Clonex Mist представляет собой сложную смесь аминокислот и минеральных веществ, разработанную для ускорения и улучшения процесса укоренения.



Использование Clonex Mist и Clonex генерирует корни на десять дней раньше, на 30% длиннее и на 156% больше, чем корни, наблюдаемые при использовании Clonex самостоятельно*. * Это подтверждается независимыми исследованиями черенков фикуса, проведенными доктором Линет Морган из Suntec Laboratories, Новая Зеландия.

CLONEX MIST Concentrate

По многочисленным просьбам **Clonex Mist** теперь доступен в концентрированном растворе. Просто смешайте одну часть **Clonex Mist Concentrate** с тремя частями чистой мягкой воды. Хорошо взболтайте, прежде чем обработать растения и использовать в течение трех дней.



CLONEX

Почему Clonex ?

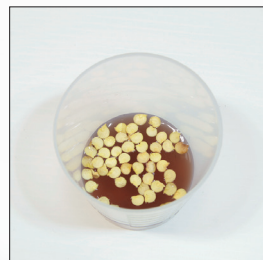
Гель **Clonex** был отраслевым стандартом на протяжении десятилетий, потому что он просто лучший. **Clonex** делает размножение растений легче, быстрее и успешнее.

- Мгновенно уплотняет срезанные ткани, сводя к минимуму риск инфекции и эмболии.
- Концентрация гормонов корнеобразования 3300 частей на миллион для взрывного развития корней
- Clonex намного безопаснее и эффективнее жидкостей и порошков



Преимущества семян

Выращивание из семян дает возможность выращивать новые сорта и избавляет от необходимости содержать запас растений или заниматься черенками.

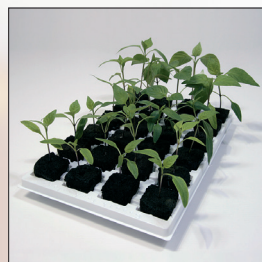


Как получить лучшие результаты с семенами?

Чтобы улучшить прорастание, замочите семена в **Nitrozyme** (10 мл на литр) за 24 часа до посева. Предварительно замочить **Root Riot** кубики в **Formulex** (3 мл на 1 литр) и **GreenFuse Root** (1 мл на 1 литр) для стимулирования сильного, здорового роста корней. Хорошем условием является применение раствора для замачивания/подачи между 5,8 – 6,3 pH, чтобы при появлении корней они подвергались воздействию влаги в правильном диапазоне pH. Поместите кубики обратно в лоток и дайте полностью стечь перед использованием. Кубики должны быть губчатыми и влажными, а не слишком мокрыми.



Поместить семечко в отверстие в кубике. Для того, что бы прикрыть семечко, аккуратно потянуть за углы кубика и придавить сверху. Поставьте лоток в теплое место до прорастания. Для большинства семян оптимальная температура для прорастания 25°C и 55% влажности.



При необходимости смачивайте кубики водой и в идеале распыляйте **Clonex Mist** каждые 2 – 3 дня. Когда появятся корни - новое растение готово к посадке.



Преимущества черенков

Размножение черенками может обеспечить равномерное укоренение растений генетически идентичных материнскому.

Как получить наилучшие результаты черенкованием?

Шаг 1 – Подготовка растения

Состояние материнского растения является наиболее важным фактором для успешного черенкования. Материнское растение следует выращивать в световом цикле 18 часов, при температуре 18 – 22 °C и влажности 50 – 70%.

Вы должны подкормить материнское растение за неделю до черенкования, что бы укрепить растительную ткань. Опрыскивайте подходящие части материнского растения с Clonex Mist несколько раз в течение недели перед черенкованием. Это усилит будущие черенки, обеспечивая больший успех.



Шаг 2 - Подготовка кубиков

Предварительно замочить **Root Riot** в **Formulex** (3 мл на 1 литр) и **GreenFuse Root** (1 мл на 1 литр) для стимулирования сильного роста корней. Хорошим условием является применение питательного раствора для замачивания



между 5.8–6.3 pH, чтобы при появлении корней они подверглись воздействию влаги в правильном диапазоне pH. Поместите кубики обратно в лоток и дайте полностью стечь перед использованием. Кубики должны быть губчатыми и влажными, а не слишком мокрыми.



Шаг 3 – Черенкование

Выберите ветку на материнском растении с двумя или тремя парами листьев и обрежьте ножницами чуть выше узла. Удалите все листья с черенка, кроме пары здоровых листьев и с помощью стерильного скальпеля сделайте срез на 30° чуть ниже следующего узла. Это дает открытой растительной ткани большую площадь контакта с Clonex.

Узел - это точка, где листья соединяются со стеблем.

Немедленно окуните в Clonex Gel, убедившись, что черенок покрыт гелем на пару сантиметров. Вставьте черенок в кубик Root Riot, но не вставляйте его - достаточно глубоко.



Опрыскать черенки Clonex Mist и поместить их в пропaгатор под лампу на 18 часов в день при температуре 18 – 22 °C.



Шаг 4 – Укоренение черенков

Повторяйте опрыскивание каждые два-три дня или всякий раз, когда черенки выглядят сухими. При необходимости смочите кубики водой. Как только у растений начнут появляться признаки роста, слегка приподнимите крышку пропaгатора или откройте вентиляционные отверстия.

Когда появятся корни, новое растение готово для посадки или высадки.



ROOT RIOT кубики

Почему Root Riot ?

Root Riot кубики имеют великолепную структуру, которая дает новым корням идеальную среду для быстрого и энергичного развития. Кубики **Root Riot** являются идеальной средой для размножения в кокосовом субстрате, почве и гидропонике.

- Идеальное соотношение воздуха/воды для быстрого и здорового укоренения
- Отсутствие стресса при пересадке
- Идеальный размер прорезанного отверстия для поддержки черенков или семян
- Экологически чистый и биоразлагаемый
- Простота в использовании, чистота и отсутствие пыли



ROCKWOOL кубики

Они также популярны для семян или черенков, особенно при выращивании в минеральной вате. Для достижения наилучших результатов замочите кубики в слабом питательном растворе - для этого идеально подойдет Formulex (3 мл на литр). ЕС 1,2 мС/см, pH 5,0. Хорошо замочите и дайте стечь перед использованием.



... и более



FORMULEX

Formulex - многоцелевой питательный раствор, идеально подходящий для питания рассады и черенков, обеспечивающий процветание растений. Внекорневая подкормка Formulex помогает молодым растениям в процессе формирования их корневой системы, обеспечивая наилучшее начало.

Formulex содержит все макро и микро питательные вещества, необходимые для оптимального роста растений.

Он имеет стабильный pH благодаря своей инновационной буферной емкости

Formulex особенно рекомендуется для рассады, молодых растений и для внекорневой подкормки, так же он подходит для всех стадий развития растений в гидропонных системах и всех видах почв.

GREENFUSE

Чистые биологические экстракты в GreenFuse работают, питая и стимулируя микроорганизмы, которые живут в корневой зоне всех растений. Это позволяет растениям потреблять больше питательных веществ и, таким образом, увеличивает скорость роста.

GreenFuse доступен в трех типах:

Root разработан для рассады, черенков и молодых растений, **Grow** для растений на вегетативной стадии и **Bloom** для растений на стадии цветения. GreenFuse можно поливать в почву и кокос на еженедельной основе или добавлять в питательные растворы.



Formulex и GreenFuse Root являются идеальными партнерами, чтобы дать вашим растениям взрывное здоровое начало жизни!



Инновации в садоводстве - с 1985 года

www.growthtechnology.ru