

# СУБСТРАТ ИЗ ПЕНОСТЕКЛА

## (Сделано в России)

**Субстрат Guidroton – это прорыв на рынке субстратов, это высокоэффективная среда, позволяющая выращивать отличные урожаи.**

### АЭРАЦИЯ И ДРЕНАЖ

Высокая воздухо- и водопроницаемость данного субстрата обеспечивается пористой структурой. Это и определяет возможность данного субстрата сохранить воду, воздух и способность предоставить их к корням растений в необходимом количестве и соотношении.



То, что действительно уникально в Субстрат Guidroton, так это совокупность разного размера пор и их взаимосвязанность друг с другом. После полива вода накапливается в микро порах, но и быстро высыхивается через макропоры (поры большего размера, позволяя свежему воздуху проникать, который, в свою очередь, приносит такой необходимый кислород к корням растений. Создаваемый, тем самым, непрерывный воздушный поток удаляет углекислый газ из зоны корня. В результате после полива и внесения питательных веществ, каждая единица субстрата Guidroton действует как микро система NFT. (гидропонная система питательного слоя). Комбинация маленького и большого порового пространства создает идеальную среду для корней, микроорганизмов и не дает развиваться червям и прочим негативным явлениям, мешающим росту растений, предоставляет возможность процветать — в богатой кислородом водной среде и питательных веществ.

### ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ



Субстрат Guidroton может удерживать до 40% в своем объеме воды, после ирригации.

Его размер пор и взаимосвязанность друг с другом также облегчают горизонтальное водное распространение, приводящее к однородному распределению влажности, которое в свою очередь вызывает однородный рост корня, позволяя Вам использовать в своих интe-ресах весь объем.

### ЛЕГКИЙ КОНТРОЛЬ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

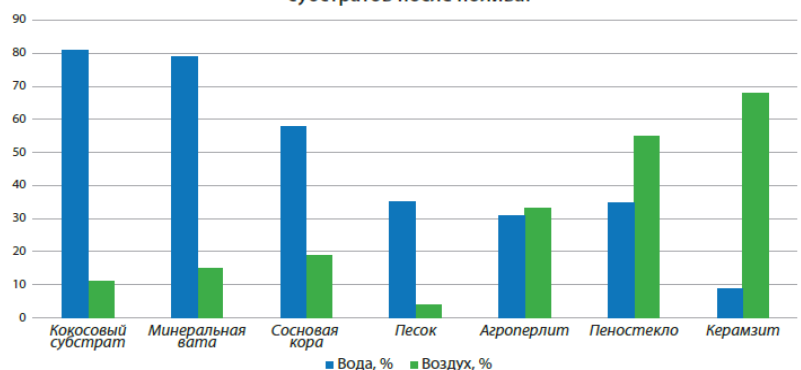


Субстрат Guidroton быстрее осушается, по сравнению с другим субстратами и это дает преимущество. Данное свойство позволяет быстрее заменять или вводить дополнительные питательные вещества, pH и уровни влажности, как это необходимо для растения в данный момент. В результате ускоряются вегетативные процессы в посадках.

### КАПИЛЯРНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Размер пор Субстрат Guidroton и возможность их соединения приводит к хорошей способности впитывать влагу. Guidroton поглощает и сохраняют влажность на расстоянии 10 см выше уровня воды. У этой способности впитывать влагу и передавать ее - есть многократные преимущества. Создаётся постоянная сырая и воздухом наполненная окружающая среда для корней выше уровня воды. Эти условия способствуют непрерывному развитию корней.

Сравнение водоудерживающей способности / воздухоемкости пористых субстратов после полива.



Частый полив и подкормка, без риска гниения корней и грибковых болезней. Быстрое осушение субстрата Guidroton также позволяет использовать в своих ин-тересах частые кормления без риска перелива или гнили корня и это уменьшает восприимчивость растения к Pythium и другим грибковым болезням.



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЕМНИЯ

Поскольку субстрат Guidroton сделан из переработанного стекла, с его поверхности вымывается кремний в виде, который может усваивать растение — моно-кремниевая кислота ( $H_4SiO_4$ ). Растения, которые аккумулируют кремний имеют более высокую устойчивость к стрессовым состояниям и естественную защиту от внешних негативных факторов, таких как болезни, вредители, пестицидные обработки, нехватка элементов питания и др. Еще одним преимуществом включения кремния в систему питания является снижение потери питательных веществ и воды из корнеобитаемого слоя (в теплицах — снижение дренажа), увеличение объема корней, в результате — снижение количества вносимых удобрений и расхода воды.



### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Субстрат пригодный для Гидропоники, как в частном хозяйстве, так и массово в тепличных хозяйствах. Может использовать в почвосмесях для аэрации, смесях для выращивания в горшке, для легкого дренажа, в Зеленых кровлях, и во многих других случаях. Субстрат в процессе производства может напитываться любыми минеральными веществами и удобрениями, по желанию заказчика, что повышает универсальность его как носителя. Позволяет использовать как удобрения про-лонгированного действия.



### МНОГОКРАТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Субстрат Guidroton возможно использовать несколько раз! Просто удалите старое растение из контейнера и энергично встряхивает, чтобы освободить большинство из корней. Для удаления возможных патогенов, возможно, потребуется обработать паром или специальными растворами



### СДЕЛАНО В РОССИИ С ЗАБОТОЙ О ПЛАНЕТЕ!

Субстрат Guidroton является идеальным субстратом для всех комнатных и уличных растений. Материал пористый, легкий, чистый и способен обеспечить лучшее соотношение водоудерживающей способности и аэрации (30% / 50%) к корням, чем любой другой субстрат на рынке.

И самое главное он сделаны из 100% переработанного стекла, которое не закопали в землю и, тем самым, спасли от загрязнения нашу планету!

И это сделали здесь, в РОССИИ!