

УКД 635.922

ЧЕРЕНКОВАНИЕ И УКОРЕНЕНИЕ ПЕТУНИИ ГИБРИДНОЙ СУРФИНИИ (*SURFINIA*) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВОЗДУШНОЙ ОБРЕЗКИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

*Иглина А.Р., студентка 4 курса ФАЗРиПП
Научный руководитель - Захаров Н.Г., к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: петунья, сурфиния, вегетативное размножение, черенкование, воздушная обрезка корней.

В статье изложены подготовка маточных растений к вегетативному размножению и преимущества метода воздушной обрезки корневой системы.

Петунья не нуждается в особом представлении, так как её знает каждый садовод. На данный момент существует великое множество гибридов петунии, большинство из которых размножаются только вегетативным способом.

Сурфинией (*Surfinia*) нередко называют все ампельные петунии, однако на самом деле это лишь название одной из сортосерий ампельных петуний, размножающихся вегетативным способом. Отличительной особенностью сурфинии является мощный рост свисающих стеблей и обильное цветение.

Основное черенкование сурфинии в нашем производстве ООО Крокус`ЛД начинается в первых числах февраля и продолжается до конца марта, но подготовка к этому процессу начинается с июня предыдущего года, с отбора и посадки самих маточных растений. Ежегодно ассортимент наших маточников пополняется новинками, которые в течении сезона проходят отбор на устойчивость к болезням, гибкость стеблей к ветру, не выгораемость цветов на солнце, обильное цветение, отсутствие мусорности – это главные требования наших клиентов, к которым мы прислушиваемся. Гибриды петунии прошедшие такой отбор пересаживаются в кашпо объемом 4,5л и содержатся в теплице при температуре 10-15°C. За осеннее - зимний период, каждые 10 дней проводится подкормка растений, и дважды обрезаются все побеги. Первая обрезка проводится в конце сентября, оставляя при этом 10-15



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6



Фото 7



Фото 8

см. (фото 1), вторая в первых числах января на $\frac{1}{2}$ длины. После такой формировки сурфинии, в феврале с каждого куста можно будет снять от 50-120 шт. черенков. Под посадку черенков применяем торф нейтральный, фракция 0-10 мм, с добавлением вермикулита 15-20 %, и кассета для рассады 128 ячеек (25 мл 540*280*40 0,9 мм), (фото 2).

Черенки срезаются в утренние часы (фото 3), длиной 3-4 см., срез делается под узлом наискосок. Для более быстрого и лучшего укоренения черенков используется стимулятор корнеобразования «Корневин», (фото 4). Готовые кассеты с черенками маркируются сортом, датой среза черенков, опрыскиваются, ставятся на тележки - тролль и оборачиваются пленкой. При температуре 22-25 °С укоренение происходит в течение 5-7 дней (фото 5), в зависимости от сорта. По истечению 10 дней кассеты с укоренившимися черенками вынимаются и размещаются на хорошо освещенных стеллажах. Так как размер ячейки в кассете довольно маленький и черенки еще не готовы к пересадке в горшок Р9, корневая система в скором времени выходит наружу, но при этом корневой ком плох сформирован. Что бы этого избежать и получить хорошо сформированную корневую систему используем метод воздушной обрезки корней. Кассеты с укоренившимися черенками приподнимаются на стеллаже, для этого мы используем те же самые кассеты, что и для черенкования. (фото 6)

Воздушной подрезкой, называют процесс усыхания кончика корня при контакте с воздухом. Следствием воздушной подрезки, является стимуляция к развитию более мощной корневой системы. При воздуш-

ной подрезке сохраняются зоны роста, как только корень попадает в землю, он продолжает свой рост. Мочковатая корневая система сурфинии при воздушной подрезке, получается более развитая, поскольку все время стимулируется рост новых корней, что поможет растению хорошо развиваться как в контейнере, так и при последующей пересадке в открытый грунт, (фото 7).

Этот метод особенно хорош при выращивании в контейнере растений, имеющих стержневую корневую систему.

С момента черенкования до поступления в продажу необходимо 1,5-2 месяца, (фото 8).

Библиографический список

1. Броуз, Ф. Мак-Миллан. Размножение растений / Ф. Мак-Миллан. Броуз; пер. с англ. И.Г. Тараканова, под ред. Н.В. Агафонова. - 2-е изд. - М.: «МИР», 1992.- 192с.
2. Волкович, А.П. Интенсивные технологии выращивания посадочного материала и лесовосстановления [Электронный ресурс] / А.П. Волкович, В.В. Носников.- Минск: БГТУ,2015.-74с. –Режим доступа:<https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/44/files/intensivTehnolog/Intensivnie-tehnologii.pdf>
3. Корневая система саженцев при разных типах выращивания. - Режим доступа: <http://agfbesta.ru/blog/kornevaya-sistema-sazhentsev-pri-raznyh-tipah-vyraschivaniya>

CUTTINGS AND ROOTING OF PETUNIA HYBRID PETUNIA (SURFINIA) USING THE METHOD OF AIR PRUNING OF THE ROOT SYSTEM

Iglina A.R.

Key words: *Petunia, Petunia, vegetative propagation, black-interpretation, aerial pruning of the roots.*

The article describes the preparation of parent plants for vegetative propagation and the advantages of the method of air pruning of the root system.