

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°С. 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

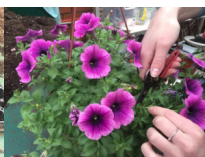


Фото 3



Фото 4



Фото 5

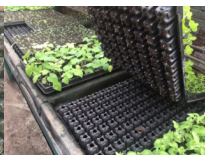


Фото 6



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.