

Отмечено, что при увеличении срока хранения семян увеличивается продолжительность прорастания семян, а также увеличивается период до дружного прорастания семян.

Время прохождения второго этапа занимает один–три года.

Наконец, падение жизнеспособности семян приводит их к гибели (третий период в хранении).

Всхожесть семян на 7-й год хранения у *C. tomentosum* var. *columnae* опускается до 2%, т.е. семена гибнут. Отмечена гибель семян на 8-й год у *C. arvense* (всхожесть 7%) и *C. purpurascens* (2%); на 10-й год у *C. argenteum* (всхожесть 5%). В течение десяти лет сохраняет высокую всхожесть *C. biebersteinii*, гибель семян наступает на 12-й год (всхожесть 2%).

Таким образом, первый период жизнеспособности семян растянут от двух до пяти лет в зависимости от вида; второй – от одного года до трех лет; третий период завершается в течение одного или двух лет. Все виды могут быть отнесены к мезобиотикам, так как всхожесть семян сохраняется от 6 лет (два вида: *C. purpurascens*, *C. tomentosum* var. *columnae*) и до 10 лет (*C. argenteum*, *C. arvense*, *C. biebersteinii*).

Библиографический список

- Егорова О.А. Особенности прорастания семян некоторых видов рода *Cerastium* L. // Бюл. Бот. сада СГУ. Саратов, 2003. Вып. 2. С. 157–160.
 Левина Р.Е. Репродуктивная биология семенных растений. М., 1981. 95 с.
 Николаева М.Г., Лягузова И.В., Поздова Л.М. Биология семян. СПб., 1999. 233 с.

УДК 635.9

ОПЫТ УКОРЕНЕНИЯ ЧЕРЕНКОВ *Petunia hybrida* hort Duo F₁ МНОГОЦВЕТКОВОГО МАХРОВОГО СОРТА Rous and Wite

Е.Н. Карамова

УИЦ «Ботанический сад»

Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского.
 410010, Саратов, Навашина, 1

Petunia hybrida hort – мексиканское многолетнее растение, разводимое как летник. В культуре используют петунию садовую. Раскидистое или компактное растение с опущенным, стелющимся или прямостоячим стеблем. Цветки воронковидные, от чисто-белой до темно-фиолетовой окраски, мелкие и крупные, простые и махровые. Листья овальные, мелкие, мелковорсистые. Гибридные качества (F₁) петуний можно сохранить лишь

при вегетативном размножении. Целью данной работы было изучение возможности вегетативного размножения петунии F₁ многоцветкового махрового сорта Rous and Wite серии Duo с лепестками интенсивной розовой окраски с белой каймой.

Для вегетативного размножения черенки брали с молодых побегов маточных растений. Размер черенка составлял не менее трех почек. Укоренение черенков проводили три раза (6, 10 и 18 марта). Каждый опыт ставился в одном повторе, по 50 черенков каждый раз. Условия в каждом опыте были постоянные: тепличное помещение с температурой 19–21°C при естественной длине светового дня. Черенки закладывали на укоренение в ящики с грунтом (торф и песок 1:1). Влажность поддерживали путем опрыскивания дважды в день черенков и субстрата.

По результатам проведенных работ можно отметить следующие особенности укоренения черенков петунии (таблица).

Результаты укоренения черенков петунии

Дата закладки	Дата появления корней	Количество укорененных черенков, %	Продолжительность светового дня, ч. мин
06.03	26.03	72	11. 06
10.03	28.03	84	11. 24
18.03	01.04	94	12. 02

Во-первых, чем позже по срокам черенки были заложены на укоренение, тем больше их количество укоренилось. Во-вторых, чем позже был заложен опыт, тем короче период до появления корней. Необходимо отметить, что достаточно большой процент укоренения был получен без применения стимуляторов, а это дает возможность получения недорогого, здорового и качественного посадочного материала.

УДК 635.9

ИНТРОДУКЦИЯ РОДА *Astilbe* В УФИМСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

О.А. Каримова, О.Ю. Жигунов

*Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН
450080, Уфа, Полярная, 8;
e-mail: botsad@ufacom.ru*

При озеленении садов и парков встречаются участки, которые вследствие затенения деревьями и стенами жилых построек являются непригодными для произрастания светолюбивых растений. Это приводит к трудно-