

древесина не потеряла естественного цвета. Для этого целесообразно расстелить их нетолстым слоем под навесом; в хорошую погоду процесс подсушивания может осуществляться на солнце. Непосредственно перед изготовлением скульптуры требуемое количество побегов необходимо предварительно вымочить (без вымачивания не получится снять кору, если того требует дизайн скульптуры). В плетении можно использовать и целые прутья, и распущенные на 2–4 части.

Уход за скульптурой направлен на увеличение срока декоративности композиции. Чтобы плетеное произведение искусства простояло дольше, лучше приподнять его над землей или сделать дренаж из песка, чтобы под ним не застаивалась вода. Для максимальной защиты от воздействия погоды желательно тщательно обработать скульптуру антисептиком для наружных работ по дереву [2].

Таким образом, можно сделать вывод о доступности и целесообразности применения подобных скульптур в городской и парковой среде, что оправдано их необычным и крайне привлекательным обликом и сравнительно небольшими затратами на производство.

ЛИТЕРАТУРА

1 Уникальные ландшафтные идеи: малые архитектурные формы из сухих веток / Я и ландшафтный дизайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bloglandshafta.com/?p=4784>. – Дата доступа: 10.04.2018.

2 Плетеные скульптуры своими руками / Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://diy.usadbaonline.ru/ru/2014mar/design/5740/>. – Дата доступа: 10.04.2018.

УДК 712.36(476.1)

Маг. Т.В. Станкевич

Науч. рук. доц. Т.М. Бурганская

(кафедра ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКЦИИ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ МЕСТНОЙ ФЛОРЫ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НП «НАРОЧАНСКИЙ»

Разнообразие и колористика естественных лугов под напором современной антропогенной организации природного пространства практически исчезла из поля видимости современного человека и особенно жителей городов. В настоящее время в мировой практике наблюдается тенденция освоения придорожных пространств под луговые экосистемы. Монотонные стриженные газоны своим доминирова-

нием и затратностью в эксплуатации, заставляют ландшафтных дизайнеров обратить свое внимание на естественные луга. Кроме того, восстановление и поддержание богатого флористического разнообразия природных травянистых экосистем – одна из современных природоохранных задач.

Если рассматривать луг – как эстетически высокодекоративную природную доминанту вдоль автомагистралей, то необходимо изучить флористический состав и выявить наиболее декоративные виды растений произрастающих в данной местности. Для дальнейшего усиления декоративности необходимо способствовать увеличению популяции интересующих нас красивоцветущих видов растений. Местная флора Нарочанского края может предоставить широкий выбор дикорастущих луговых видов растений, обладающих высокими декоративными качествами.

Объектами исследований являлись красивоцветущие травянистые растения аборигенной флоры, произрастающие в естественных луговых фитоценозах вдоль трассы Р-28 Мядель–Нарочь на территории ГПУ НП «Нарочанский».

Целью проведенных исследований являлось изучение особенностей репродукции перспективных видов травянистых растений для оформления придорожных полос в Национальном парке «Нарочанский».

Из всего местного флористического разнообразия наиболее декоративным цветением обладают следующие виды, которые поделены на группы по периоду цветения и сохранения декоративного эффекта: весеннецветущие – примула весенняя (*Primula veris*), живучка женеvская (*Ajuga genevensis*); летнецветущие виды – смолка обыкновенная (*Viscaria vulgaris*), вероника широколистная (*Veronica teucrium*), нивяник иркутский (*Leucanthemum ircutianum*), синюха голубая (*Polemonium caeruleum*), колокольчик скученный (*Campanula glomerata*), буквица лекарственная (*Betonica officinalis*); летне-осеннецветущие – дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), пупавка красильная (*Anthemis tinctoria*) (таблица 1). В перспективном ассортименте доминируют (60%) летнецветущие виды растений, что характерно для естественных луговых фитоценозов Беларуси.

Наблюдается разнообразие формы, окраски и размеров цветков и соцветий. Более детально изучены особенности семенного размножения наиболее устойчивых красивоцветущих растений, встречающихся вдоль дороги Р-28 Мядель-Нарочь.

По семенному размножению данных видов в литературе обнаружена информация только по примуле весенней: даны рекомендации о необходимости посева в грунт только свежесобранными семенами

ми [2]. Такой посев был проведен нами. Полевая всхожесть семян составила 80–95%.

Таблица 1 – Основные характеристики видов растений перспективного ассортимента для повышения эстетики придорожного ландшафта

Таксон	Окраска цветов	Сроки цветения в 2017 г.	Высота в фазу цветения, см
Буквица лекарственная	лиловая	1.07 – 15.07	40
Вероника широколистная	синяя	01.06 – 05.07	40
Дербенник иволистный	лиловая	01.08 – 10.09	60
Живучка женеvская	светло-синяя	10.05 – 30.05	25
Колокольчик скученный	синяя	25.06 – 26.07	40
Нивяник иркутский	белая	01.07 – 25.07	45
Примула весенняя	желтая	20.04 – 20.05	25
Пупавка красильная	ярко-желтая	25.06 – 5.09	30
Синюха голубая	насыщенно голубая	20.06 – 15.07	70
Смолка обыкновенная	розовая	30.05 – 15.06	30

Проведена работа по определению лабораторной всхожести семян изучаемых видов растений (таблица 2).

Таблица 2 – Лабораторная всхожесть семян дикорастущих видов растений

Наименование растения	Лабораторная всхожесть семян, %	
	декабрь	март
Буквица лекарственная	0	67
Вероника широколистная	47	71
Дербенник иволистный	2	3
Живучка женеvская	2	0
Колокольчик скученный	13	49
Нивяник иркутский	99	88
Пупавка красильная	25	52
Примула весенняя	0	0
Смолка обыкновенная	65	82
Синюха голубая	47	53

После сбора семена не остаются неизменными, в них происходят биологические процессы – послеуборочное дозаривание, когда семена большинства видов растений переходят в период покоя. Эти

внутренние сложные биофизические процессы проходят в семенах бесперывно [1].

Покой семян является важным приспособительным механизмом сохранения видов. В то же время наличие покоя у семян зачастую весьма затрудняет культивирование многих растений. Именно наличием морфофизиологического покоя (недоразвитие зародыша или содержание ингибиторов прорастания) обусловлено замедленное или полное отсутствие прорастания изученных нами видов зимой и повышение всхожести семян этих же видов растений посеянных весной. Лабораторные данные весеннего проращивания семян показали наличие покоя у буквицы лекарственной, повысилась всхожесть у смолки обыкновенной, вероники широколистной, синюхи голубой, пупавки красильной и колокольчика скученного. Для получения посадочного материала дикорастущих многолетних травянистых растений интерес представляет вегетативное размножение путем деления материнских растений на части. Обычно так размножают корневищные растения, особенно сильно кустящиеся и образующие большое количество надземных побегов, идущих от корневищ. При этом способе размножения достигается репродуктивная фаза (цветение) уже на первом-втором году жизни. Оптимальными сроками деления травянистых растений являются весна или ранняя осень. При делении растений необходимо, чтобы каждая деленка имела 1–3 почки возобновления и собственные корни [2].

Способом деления корневища можно размножить почти все виды растений предложенного нами ассортимента, кроме дербенника иволистного (имеет выраженную стержнекорневую систему). Выход деленок составляет от 2 шт. у синюхи голубой до 9 у живучки женеvской. В природе живучка женеvская также в основном размножается подземными побегами. Таким образом, для сохранения, восстановления и увеличения видового разнообразия лугов, а также озеленения больших территорий вдоль автодорог, наиболее эффективным является семенное воспроизводство красивоцветущих травянистых видов растений, обеспечивающее значительный выход новых экземпляров. Опираясь на полученные данные по всхожести семян, можно рекомендовать проводить посев или подсев свежесобранных семян в осенний период на участках естественных фитоценозов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Суворов В. В., Воронова И. Н. Ботаника с основами геоботаники. Ленинград: «Колос» Ленинградское отделение, 1979 г. – 560 с.
2. Бурганская Т. М. Основы декоративного садоводства: учеб. пособие. В 2 ч. Ч.1. Цветоводство, Минск: Выш. шк., 2012. С. 189–191.