

Недостатки. К сожалению, в процессе эксплуатации БД мы вынуждены были прибегнуть к объединению некоторых полей в таблицах, тем самым намеренно снизить скорость обработки запросов, но обеспечить целостность данных и структуры БД.

Это связано с тем, что в ботанических садах отсутствует единая номенклатурная система регистрации коллекций. Так, например, в одном и том же списке встречаются названия растений являющиеся синонимами, либо один и тот же род относят к разным семействам, либо авторы одного и того же вида разные, очень много опечаток в латыни.

Мы по мере возможности проводили выверку, используя современные источники, в том числе в Интернете. Но, к сожалению, любая трактовка того или иного написания требует согласования с поставщиками данных в Садах, что не всегда возможно выполнить оперативно. Поэтому было принято решение в спорных случаях оставлять оригинальную трактовку Сада-поставщика, тем более, что на него есть ссылка.

## ОСОБЕННОСТИ СТРАТИФИКАЦИИ СЕМЯН ГРУШИ УССУРИЙСКОЙ (*PIRUS USSURIENSIS* MAXIM.) И ПОСЛЕДУЮЩЕГО РОСТА СЕЯНЦЕВ

Соковицова О. Н., Пашкина И. А.<sup>1</sup>

В северных и восточных районах России груша уссурийская является перспективным семенным подвоем благодаря высокой морозоустойчивости, однако литературные данные о стратификации семян этого растения противоречивы [Плодоводство Западного Урала, 1979; Практикум по плодоводству, 1981; Садоводство и цветоводство, 1983].

В марте 2000 г. на базе Ботанического сада УдГУ был заложен опыт по изучению условий стратификации со следующими вариантами:

- продолжительность стратификации — 60 дней, субстрат — песок;
- продолжительность стратификации — 60 дней, субстрат — опил;
- продолжительность стратификации — 45 дней, субстрат — песок;
- продолжительность стратификации — 45 дней, субстрат — опил.

Температура, при которой проводилась стратификация во всех вариантах, была выбрана в соответствии с общепринятой методикой +3 +5 °С (Плодоводство Западного Урала, 1979).

В результате проведенных исследований обнаружено, что всхожесть семян была незначительной и колебалась на уровне 30 %. Наилучшие результаты были получены при продолжительности стратификации 45 дней в опиле (32 %), однако при такой же продолжительности опыта, но в другом субстрате (песок), всхожесть была наиболее низкой — 18 %. Следует заметить, что в первом варианте опыта всхожесть составила — 30 %, а во втором — 28 %.

Стратифицированные семена высевали в открытый грунт весной (II декада мая). Полученные сеянцы пересаживали на первое поле питомника в два срока: летний (II декада июля) и осенний (III декада сентября).

Лучшая приживаемость растений (определялась весной следующего года) отмечалась при летней посадке (табл.).

Таблица

Срок посадки	Приживаемость сеянцев, %	Высота сеянцев, см	Диаметр корневой шейки, см
II декада июля	96	14	0.28
III декада сентября	80	24	0.44

Летняя пересадка сеянцев совпала с фазой логарифмического роста и отрицательно повлияла на активность меристем. В результате такие растения характеризовались худшими биометрическими параметрами, то есть меньшей высотой (почти в 2 раза) и меньшим диаметром корневой шейки (в 1.5 раза) (табл.).

Таким образом, несмотря на лучшую приживаемость сеянцев груши после летней пересадки, в качестве подвоев они могут использоваться лишь на третий год, тогда как после осенней пересадки уже во второй год подвои пригодны для окулировки.

<sup>1</sup> Ботанический сад Удмуртского государственного университета. 426037, Удмуртия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1. Телефон: (3412) 258144. E-mail: iren\_pa@mail.ru