

Отзыв

на автореферат диссертации Коминой Ольги Васильевны «Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Одним из направлений деятельности ботанических садов является изучение и сохранение генофонда редких и полезных видов растений. Особый интерес представляет проведение исследований с использованием в качестве объекта видов и сортов рода *Paeonia* L., считающихся одной из ведущих многолетних цветочных культур. Пионы очень популярны в ландшафтном дизайне и сортимент постоянно пополняется.

В первой главе дан анализ литературы, касающийся современного состояния вопросов ботанической характеристики, биологии и интродукции представителей рода *Paeonia* в разных регионах.

Во второй главе изложены природно-климатические условия места проведения экспериментов, указаны объекты и подробно описаны методы исследования.

В третьей главе проанализированы фенологические спектры и определены диапазоны сумм температур за шесть лет исследования, необходимых для наступления генеративного развития местных и инорайонных видов рода *Paeonia* в условиях интродукции, что позволило автору выделить два феноритмотипа. Изучены особенности органогенеза и онтогенеза видов и сортов пионов.

Глава 4 посвящена репродуктивной биологии видов рода *Paeonia*. Определена фертильность и жизнеспособность пыльцы и подобраны условия для ее хранения. Изучены основные характеристики семян, семенная продуктивность, тип покоя и морфологические особенности репродуктивных органов растений.

В пятой главе обсуждаются перспективы использования видов и сортов пионов в ландшафтном дизайне в условиях Западной Сибири.

Основные научные выводы работы обладают новизной, обоснованы и логично вытекают из ее содержания.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне и имеет большое практическое значение.

На основании изложенного можно заключить, что диссертация О.В. Коминой «Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне западной Сибири», соответствует требованиям ВАКа к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

кандидат биологических наук

Филиппова Ирина Панфиловна

доцент

кафедра водных и наземных экосистем Института фундаментальной биологии и биотехнологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Сибирский федеральный университет»

660041, г. Красноярск

Пр. Свободный, 79, ауд. 43-15

Телефон +7(391)2062099

e-mail: phix@mail.ru

сайт организации <http://sfu-kras.ru/>

2.03.15