

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Банщиковой Екатерины Анатольевны на тему «Интродукция краснокнижных древесных растений в условиях Восточного Забайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная прирочология и таксация.

Экономическое развитие и научно-технический прогресс сопровождаются уменьшением биологического разнообразия. Одним из методов повышения продуктивности и биологического разнообразия природных и антропогенных дендрофитоценозов является интродукция древесных растений. В качестве полигонов для изучения изменчивости интродуцентов используются зеленые насаждения населенных пунктов, ботанические сады и дендрарии.

Автором впервые на территории Ингодинского лесного стационара Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН проанализирована индивидуальная изменчивость 4-х видов древесных растений (абрикос сибирский, ель сибирская (форма голубая), лещина разнолистная, бересклет Маака), занесенных в региональную Красную Книгу Забайкальского края. Проведена селекционная оценка и отбор исследуемых видов по биометрическим показателям, зимостойкости, фенологическим ритмам, семенной продуктивности. Установлены особенности семенного и вегетативного размножения растений в открытом грунте и грунтовой теплице.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что отселектированы экземпляры, отличающиеся высокой степенью адаптации, с ранними и поздними сроками вступления в фенологические фазы, высокой репродуктивной способностью. Построены фенологические спектры изучаемых видов. Выращено семенное потомство абрикоса сибирского и вегетативное – ели сибирской (форма голубая) для пополнения коллекции дендрария. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе и озеленении населенных пунктов Восточного Забайкалья.

При проведении научных исследований и анализе их результатов соискателем использованы апробированные методики.

Результаты исследования достаточно полно отражены на конференциях различного уровня и в 16 печатных работах, из них 4 в изданиях из перечня ВАК и одна монография.

В качестве замечаний следует отметить:

- 1) в автореферате не приведены латинские названия исследуемых видов и их систематическая принадлежность;
- 2) не указан возраст исследуемых растений;
- 3) не вполне уместны термины "интродукция" и "акклиматизация", если изучаются виды, естественно произрастающие в данном регионе.

Отмеченные замечания существенно не снижают значимость и ценность научной работы. Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую квалификационную работу, соответствует требованиям Положения ВАК (п. 9) о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий в РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Банщикова Екатерина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная прирология и таксация.

Отзыв подготовили:

Глазун Игорь Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство), доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», доцент кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства; почтовый адрес: 241037, Россия, г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, 3; телефон – 8 (4832)74-16-52; адрес электронной почты – iglasunn@mail.ru.

03.11.2023 г.

И.Н. Глазун

Собственноручную подпись
И.Н. Глазун удостоверяю:

Проректор по НИД ФГБОУ ВО "БГИТУ"

П.В. Тихомиров

