

В Диссертационный совет Д.003.058.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации
Кошелевой Елены Александровны

“Структурно-функциональная изменчивость *SILYBUM MARIANUM* (L.) *GAERT.* в условиях интродукции на Среднем Урале”

Успешность интродукции видов растений, представляющих научный и практический интерес в конкретных почвенно-климатических условиях, определяется комплексным подходом исследователя при их изучении. Расторопша пятнистая (*Silybum marianuv* L.) хорошо известный вид в качестве лекарственного растения. Лекарственное сырье этого вида востребовано, но спрос на него, на рынке значительно превосходит предложение. Возделывание *Silybum marianuv* L. в промышленных объемах, ограничено отдельными странами и областями из-за малой её изученности и технологии выращивания. Автор в своей работе по комплексу и изменчивости качественных и количественных признаков, основных вегетативных и генеративных органов, выявил основные закономерности формирования морфологической структуры расторопши пятнистой в связи с её биохимическими составов, что повышает объективность интродукции и снижает сроки эксперимента. Изученные вопросы представляют интерес и несомненно являются актуальными.

Кошелева Е.А. за время исследований выполнила большой объем работ. Эксперимент проведен на четырех морфогенетических группах в двух географических точках, анализ сделан по 15 признакам, выборка составила 400 особей с каждой группы. Объекты изучены на современном оборудовании. Математическая обработка данных выполнена с использованием профессиональных компьютерных программ. Работа написана в соответствии с существующими ГОСТами. Результаты опытов достоверны и не вызывают сомнений. Научные выводы соответствуют содержанию работы. Основные положения диссертации в достаточной степени апробированы на трех научно-практических конференциях, и опубликованы в девяти научных работах, в том числе три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, судя по автореферату, представленный автором труд, является законченной научно-исследовательской работой, имеет научную ценность и практический интерес. По своей актуальности, новизне полученных результатов, обоснованности защищаемых положений и выводов отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Елена Александровна Кошелева заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры лесного хозяйства
и защиты растений ФГБОУ ВПО “Омский государственный
аграрный университет им. П.А.Столыпина”

Шорин Н.В.

22.04.2014 г.

