

РЕЦЕНЗИЯ

на статью СОССЮРЕЯ ОБЕРНУТАЯ SAUSSUREA INVOLUCRATA KAR. ET KIR. И СОССЮРЕЯ СОЛОНЧАКОВАЯ SAUSSUREA SALSА (PALL.) SPRENG. В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК IN VITRO

§ 1. Шифр специальности: 03.02.08 – Экология;

Статья выполнена по шифру специальности

§ 2. Класс статьи:

Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Излагаются результаты изучения индукции каллусогенеза в культуре двух видов соссюреи *Saussurea involucrata* Kar. et Kir. *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng. Исследовано влияние фитогормонального баланса питательной среды, времени введения эксплантов в культуру *in vitro* и типа экспланта (гипокотиль, семядольный лист, настоящий лист, корень) на индукцию каллусогенеза в культуре изолированных органов у соссюреи.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Проведено комплексное исследование в условиях *in vitro*, перспективных видов растений рода *Saussurea* DC. Исследования проведены по установленным методикам культивирования.

§ 5. Практическая значимость: Проведено изучение стерилизующих агентов (гипохлорит кальция, сулема в различных концентрациях и этиловый спирт) и определен оптимальный режим получения асептических проростков из стерильных семян. Установлено влияние фитогормонального баланса питательной среды, времени введения эксплантов в культуру *in vitro* и типа экспланта на индукцию каллусогенеза в культуре изолированных органов у двух видов соссюреи *Saussurea involucrata* Kar. et Kir. и *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует сокращения.

Рисунки и таблицы - информативны.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.