

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сафармади Мирзоали
«Биоморфологические признаки топинамбура (*helianthus tuberosus* L.) в
условиях Кулябской и Гиссарской долин», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.01 - ботаника

Переход Республики Таджикистан к рыночной экономике поставил ряд принципиально новых задач, важнейшим из которых является эффективное использование, разведение и расширение площади выращивания растений, представляющее важное народнохозяйственное значение.

Одним из перспективных в этом отношении видов растений является топинамбур - многолетнее клубненосное растение из рода Подсолнечник, семейства Астровые (*Asteraceae*). Топинамбур является ценной культурой, широко используемой в различных отраслях. Благодаря его свойствам во многих странах мира разработаны технологии получения различных видов продукции. Биологические особенности топинамбура позволяют выращивать его в различных почвенно-климатических условиях многих странах мира, включая США, Канаду, страны Европы и Азии. Эффективное налаживание работы по её выращиванию может принести экономике республики большие экономические выгоды.

Исследования технологий возделывания сортов топинамбура в различных регионах показали адаптивные способности этой культуры. Топинамбур, при рекультивации деградированных почв, выведенных из с.-х. использования, способствует окультуриванию почвы, предохраняет ее от ветровой и водной эрозии, подъема грунтовых вод и засоления.

К сожалению, в условиях Кулябской и Гиссарской долинах Республики Таджикистан к настоящему времени подробное изучение биологических особенностей видов топинамбура не было проведено.

В этом отношении диссертационная работа Сафармади Мирзоали представляет большую актуальность. Цели и задачи, которые поставил перед собой автор для решения этих вопросов вполне достаточны для того, чтобы анализировать и сделать конкретный вывод по эффективному налаживанию работ по выращиванию топинамбура в хозяйствах республики.

В ходе своих исследований автором впервые изучена анатомическая и морфологическая изменчивость признаков топинамбура в условиях Кулябской и

Гиссарской долинах. В соответствии с исследованиями автора анатомическая структура листьев образцов Вахдат, Сарват и Интерес по объему и эпидермии отличаются друг от друга. Определены характер формирования морфологических признаков и биологическая масса образцов топинамбура на высотах 460 и 840 м над уровнем моря и количество фотосинтетических пигментов (хлорофиллы "а", "b" и каротиноиды) в листьях образцов топинамбура в условиях Кулябской долины.

Диссертант весьма грамотно, с глубоким знанием проблемы обосновал выбранную тему и её актуальность. Подготовленные им научно обоснованные рекомендации имеют большое значение при широком промышленном разведении топинамбура в хозяйства Кулябской и Гиссарской долинах Республики Таджикистан.

Таким образом, с научной точки зрения автору удалось на высоком научно-методическом уровне решить поставленные задачи, а её выводы и рекомендации имеют ценное практическое значение. Полученные результаты очень интересны, во многом новые для науки и представляют большую практическую ценность.

В целом, по актуальности темы, методикам выполнения и практической значимости диссертационная работа Сафармади Мирзоали выполнена на высоком уровне и по научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Заведующий отделом Подготовки научных и научно-педагогических кадров Хорогского государственного университета (Таджикистан),

доктор биологических наук, профессор

А. Мамадризохонов

Подпись Мамадризохонова А.А. заверяю
Начальник отдела кадров и специальных работ
ХоГУ имени М.Назаршоева
736000. Республика Таджикистан
г.Хорог, ул. Шириншо Шотемура 109.
Тел+992 93 598 45-63.
akbar63@mail.ru



Н.С.Саидрахмонов

29.11.2022