

Отзыв

на автореферат диссертации Мухатовой Жанслу Навиуллаевны «ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ ОБРАЗЦОВ НУТА (*CICER ARIETINUM L.*) В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертация посвящена изучению образцов нута коллекции ВИР с целью интродукции лучших генотипов в программы по интенсификации растениеводства в условиях засушливого Нижнего Поволжья. Повышение урожайности нута является вполне актуальной проблемой. Поэтому проведенные исследования будут способствовать увеличению производства высокобелкового продукта.

В решении этой проблемы достигнуты существенные результаты и установлены важные закономерности. Исследования, проведенные Мухатовой Ж.Н., позволили выделить образцы, которые рекомендуются для формирования программы интродукции. Рассчитана энергетическая оценка семян нута, проведена кластеризация образцов по евклидовым расстояниям. С использованием факторного анализа выявлены значимые веса переменных на компоненты, рассчитана матрица коэффициентов корреляции, включающая 136 взаимосвязей.

В целом, считаю, что диссертация выполнена на высоком методическом уровне, цель и задачи, поставленные автором в работе, ясны и охватывают большую часть проблемных мест для различных программ. Результаты проведенного исследования вносят вклад в возделывание данной культуры и имеют новшества, которые могут быть применены на практике. Выводы изложены лаконично и достаточно обоснованы.

В качестве замечания следует отметить, что вместо слова «показатель» целесообразнее использовать термины «признак», «свойство».

По значимости решенных задач, объему проведенных исследований, обоснованности выводов и результативности исследований работа Мухатовой Ж.Н. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Костылев Павел Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской») 347740, г. Зерноград Ростовской обл., Научный городок, 3. Телефон 8 (86359) 43050, p-kostylev@mail.ru

Главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства риса, д.с.-х.н., профессор

П.И. Костылев

Подпись П.И. Костылева удостоверяю,
ученый секретарь АНЦ «Донской», к.с.-х.н.

А.В. Гуреева

