

Отзыв

на автореферат диссертации Мухатовой Жанслу Навиуллаевны по теме: «Особенности формирования элементов структуры урожая при интродукции образцов нута (*Cicer arietinum* L.) в засушливых условиях Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В России за последние годы возросли посевные площади под нутом, что связано с увеличением спроса на внутреннем и внешнем рынках. В связи с этим повышенное внимание уделяется интродукции, агротехнике выращивания и селекционной работе по нуту.

Целью научной работы являлось изучение образцов нута коллекции ВИР для интродукции лучших генотипов в программы по интенсификации растениеводства в условиях засушливого Нижнего Поволжья.

В результате изучения образцов нута коллекции ВИР и сортов допущенных к использованию установлена сильная изменчивость ($V > 20,0\%$) биометрических показателей. Выявлены высокие корреляционные связи ($r > 0,7$) между урожайностью и массой семян с одного растения ($r = 0,99$), числом и массой семян с одного растения ($r = 0,74$), урожайностью и числом семян с 1 растения ($r = 0,73$). Установлено превышение по урожайности семян нового сорта нута Чернозёрн по сравнению со стандартом (сорт Волжанин 50) на 442,73 ... 905,93 кг/га; и выявлена оптимальная густота стояния растений 350 тыс. растений/га. Установлены образцы, отличающиеся высокой энергоёмкостью: в 1 кг. семян – к-499, к-572, к-2286 ИЛС 266, к-2307; в 1 кг. сухой биомассы – к-572, к-1724 Узбекистанский 8. Высокое содержание протеина в семенах ($> 25\%$) отмечалось у образцов Линия 91, к-2286 ИЛС 266, к-572, к-2307, к-388, к-434. Содержание жира в семенах более 5,8% отмечено у следующих образцов: к-499, к-2307, к-440, к-531 GARBANZAS.

Однако, в автореферате имеются замечания:

1. На странице 6 при характеристике почв опытного поля указано содержание в почве подвижного фосфора и обменного калия на в мг/экв, как указал автор, а в мг/кг почвы.
2. На странице 11 автореферата рисунок 1 очень мелкий и его плохо анализировать.
3. Выводы 2 и 3 объёмные, необходимо их представить в более краткой форме.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований, грамотное изложение полученных данных, широкое освещение изучаемых вопросов в научных публикациях позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы требованиям

«Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Мухатова Жанслу Навиуллаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории технологии возделывания
зерновых и пропашных культур
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,
кандидат с.-х. наук
30.09.2024 г.

Г.В. Метлина

Подпись, должность и ученую
степень Метлиной Г.В.
заверяю: ученый секретарь
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,
кандидат с.-х. наук



А. В. Гуреева

Метлина Галина Владимировна, кандидат с.-х. наук (06.01.01 — Общее земледелие, растениеводство), ведущий научный сотрудник лаборатории технологии возделывания зерновых и пропашных культур, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»),
347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Научный городок, дом 3
Тел./факс: 8(863-59)41-4-68, e-mail: vniizk30@mail.ru