

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукиной Ксении Андреевны
**«ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОЛОЗЕРНЫХ ФОРМ ЯЧМЕНЯ
ПО ВАЖНЕЙШИМ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ»**,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология
растений 1.5.20 – Биологические ресурсы

Ячмень представляет собой зерновую культуру, пользующуюся широкой популярностью в агропромышленном комплексе России. Ее популярность во многом обусловлена тем фактом, что ячмень достаточно неприхотлив к почвам и природно-климатическим условиям, а получаемая от его выращивания продукция может быть использована как во внутрихозяйственном обороте сельхозпредприятий полного цикла, так и является сырьем для пищевой промышленности.

Автором выделены перспективные образцы, урожайность которых находится на уровне пленчатых рекомендованных к выращиванию стандартов или значительно превышает их. Наиболее урожайны шестирядные голозерные образцы преимущественно из европейской части России (Архангельская обл., Ленинградская обл., Кировская обл. и Псковская обл.), стран Азии (Афганистан) и Европы (Германия, Франция), среди них отмечен большой процент местных и староместных сортов.

Среди двурядных образцов наиболее урожайными оказались преимущественно староместные и современные сорта из России (Ленинградская обл., Свердловская обл., Омская обл., Ставропольский край) и Европы (Германия, Украина, Франция). Полученные данные свидетельствуют о том, что голозерные сорта не уступают пленчатым образцам по урожайности и другим признакам.

Автором установлено значимое влияние ($p < 0,05$) генотипа и условий года на все хозяйственно ценные признаки голозерного ячменя. Фактор «генотип» внес наибольший вклад в признаки (более 60%): длина главного колоса, число колосков и зерен в главном колосе, масса зерна с главного колоса, содержание белка и крахмала в зерновках. Данные признаки в большей степени определяются генотипом и мало зависят от условий окружающей среды. Наибольший вклад фактор «год» внес только в продолжительность периода «колошение-созревание».

Автором сформулированы практические рекомендации для селекции, подана заявка на патент изобретения № 2024119127/10(042524) «ДНК-маркер аллеля sdw1.c для селекции короткостебельных сортов ячменя».

Автор диссертации опубликовал по теме исследования 6 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК, пять из которых входят в международные системы цитирования Scopus и/или Web of Science.

С учетом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведенных исследований считаем, что представленная диссертационная работа выполнена квалифицированно, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13, 14 "Положения о присуждении учёных степеней", утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений 1.5.20 – Биологические ресурсы.

Ведущий научный сотрудник
отдела селекции подсолнечника
Тамбовский НИИСХ - филиал
ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"
кандидат с.-х. наук


Иванова Ольга Михайловна

Подпись
Ивановой О.М. заверяю
специалист по персоналу




И.А. Смелова
18.12.2025 г.

ФИО: Иванова Ольга Михайловна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.01.04 - агрохимия, 2013 год

Ученое звание: -

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"

Почтовый адрес: 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактные телефоны: 8(920) 238-06-31

e-mail: ivanova6886@mail.ru