

О Т З Ы В

научного руководителя о диссертационной работе Амуновой Оксаны Сергеевны «Исходный материал для селекции мягкой яровой пшеницы на устойчивость к неблагоприятным эдафическим факторам Волго-Вятского региона»

Диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, выполнена Амуновой О.С. в лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы и отделе эдафической устойчивости сельскохозяйственных растений ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока». Полевые эксперименты проведены на территории опытного поля НИИСХ Северо-Востока и Фаленской селекционной станции (Кировская область).


Амунова О.С. проявила себя инициативным и грамотным специалистом, способным самостоятельно проводить исследования. Она проработала большой объем научной литературы по теме исследований. Соискатель владеет методиками проведения полевых и лабораторных исследований, методами обработки полученных экспериментальных данных с использованием современных компьютерных программ. Амуновой О.С. проведена серия лабораторных, вегетационных, мелкоделяночных и полевых экспериментов, получены ценные для использования в селекции яровой мягкой пшеницы данные, на основании которых сделаны научно обоснованные выводы. Выделенный с участием соискателя перспективный алюмоустойчивый селекционный материал проходит оценку на всех этапах селекционного процесса.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне, написана грамотным научным языком, иллюстрирована рисунками и таблицами, является завершенной научной работой.

Научные исследования Амуновой О.С. посвящены изучению исходного материала и выделению источников потенциальной алюмо- и засухоустойчивости яровой мягкой пшеницы, адаптированных к условиям эдафических стрессов Волго-Вятского региона, Амунова О.С. впервые провела оценку 113 коллекционных образцов мирового генофонда яровой мягкой пшеницы в условиях Волго-Вятского региона по комплексу физиолого-морфологических признаков и выявила эффективные источники для селекции. Установила закономерности изменчивости и взаимосвязи изученных признаков для использования их при подборе родительских пар для гибридизации и отборе селекционных линий. Впервые в условиях Северо-Востока Европейского Нечерноземья проведено изучение взаимосвязи устойчивости корневых систем к эдафическим стрессам и устойчивости работы фотосинтетического аппарата листьев растений.

Считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а О.С. Амунова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель, зав. отделом
эдафической устойчивости растений
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Зональный научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Северо-Востока
имени Н.В. Рудницкого», д.б.н.
610007, Россия, г. Киров, ул. Ленина, 166-а
niish-sv@mail.ru
тел. 8332-33-10-03

 Лисицын Евгений
Михайлович

Подпись Е.М. Лисицына заверяю
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Зональный научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Северо-Востока
имени Н.В. Рудницкого»
610007, Россия, г. Киров, ул. Ленина, 166-а
niish-sv@mail.ru
тел. 8332-33-10-13



 Тимкина Елена
Юрьевна

20.11.2016 г.