

ОТЗЫВ

на автореферат Анисимова Александра Алексеевича «Эколого-физиологические аспекты продукционного процесса растений мискантуса (*Miscanthus* spp.)», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений

Автореферат диссертации Анисимова Александра Алексеевича посвящен изучению возможности производства растительной биомассы в качестве биологически возобновляемого ресурса. Тема приобретает актуальность в связи с разработкой технологий максимально эффективного контроля и сокращения климатически активных газов. Исследование генотипов мискантуса необходимо для обоснования возможности выращивания в условиях различных природно-климатических зон.

Впервые получена морфолого-физиологическая характеристика различных генотипов мискантуса, относящихся к разным видам, в условиях средней полосы России. Выявлено влияние абиотических и биотических факторов на физиологические процессы генотипов мискантуса.

Представляет особый интерес перспектива научного и практического применения результатов исследований, а именно, рекомендации по агротехнике и по разработке технологических карт возделывания мискантуса.

Автор убедительно обосновывает актуальность выбора темы исследования, опирается на работы известных исследователей. Четко сформулирована цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология исследования и положения, выносимые на защиту. Исследования удачно спланированы, проведены в большом объеме в течение 8 лет с использованием современных методов, обработаны статистически. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.


Диссертационные исследования Анисимова Александра Алексеевича основаны на комплексном методическом подходе. Используются классические и современные методики. Следует положительно оценить разнообразие применяемых методик.

В работе выявлено, что физиологические характеристики разных генотипов мискантуса позволяют успешно выращивать их на территории средней полосы России. Выявлены различия в продуктивности отдельных представителей рода. Оценена реакция растений на климатические условия средней полосы России. Исследована роль аллелопатических взаимоотношений при формировании агроценоза на основе мискантуса.

При прочтении работы возник вопрос к соискателю. Представители рода распространены в тропической, субтропической и теплоумеренной зонах Азии, Африки и Австралии. Не превратится ли мискантус в инвазивный вид в результате широкого использования?

Автореферат представляет оригинальное самостоятельное исследование. Положительным моментом является наличие 21 публикации в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе в 2 изданиях, рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций и 2 статьях в международных изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science.

Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком, отлично иллюстрирован. Автореферат отвечает п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842, и автор Анисимов Александр Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

ФИО:		Нефедьева Елена Эдуардовна
Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени) при наличии Ученого звания		доктор биологических наук (03.01.05 - физиология и биохимия растений, 2011 г.)
Должность, структурное подразделение		доцент профессор кафедры «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности»
Полное название организации		Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО ВолгГТУ)
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом		28, пр-т Ленина, г. Волгоград, 400005,
Контактные телефоны, E-mail		тел.: +7 (8442) 24-84-33 e-mail: nefedieva@rambler.ru



Я, Нефедьева Елена Эдуардовна, даю свое согласие на обработку моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; ученая степень; специальность, по которой защищена ученая степень; ученое звание; должность; полное название организации; почтовый адрес; контактные телефоны. Я даю согласие на использование персональных данных исключительно для подписания отзыва на автореферат диссертации, а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

