

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Александра Алексеевича
«Эколого-физиологические аспекты продукционного процесса растений
мискантуса (*Miscanthus* spp.)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

Диссертационная работа Анисимова Александра Алексеевича «Эколого-физиологические аспекты продукционного процесса растений мискантуса (*Miscanthus* spp.)» посвящена одному из наиболее актуальных направлений современной физиологии растений – изучение физиологических аспектов растений, относительно недавно введённых в культуру, малораспространённых и имеющих потенциал сельскохозяйственного применения. Настоящее исследование представляет большой интерес как с фундаментальной точки зрения, так и с практической (биоэкономика, производство растительной биомассы в качестве биологически возобновляемого ресурса), в связи с чем актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Представленные в автореферате диссертации экспериментальные данные позволяют судить о том, что автором впервые изучена морфолого-физиологическая характеристика различных генотипов мискантуса в условиях средней полосы России. Получены данные по урожайности растений мискантуса за 8 лет жизни в условиях средней полосы Европейской части России. Изучено влияние стрессовых факторов (условий низкой освещённости и пониженной температуры, почвенная засуха). Установлено наличие аллелопатических действий растений мискантуса в ходе формирования агроценоза.

При выполнении диссертационной работы соискателем был выполнен большой объём экспериментальной работы с использованием классических методов современной физиологии растений. Следует отметить, что эксперименты, представленные в автореферате диссертации, логичны и последовательны, имеют грамотную методическую проработку. Представленные экспериментальные данные дают возможность в полной мере оценить достоверность, научную новизну и практическую значимость результатов работы. В целом, на основании приведённого в автореферате диссертации иллюстрационного материала нет сомнения в правильности и корректности интерпретации полученных данных. Представленные выводы достоверны.

К работе есть одно небольшое замечание, необходимо указать автора классификатора в латинских названиях, хотя бы при первом упоминании в тексте.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Анисимова Александра Алексеевича на тему «Эколого-физиологические аспекты продукционного процесса растений мискантуса (*Miscanthus* spp.) по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости

соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, и представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, а ее автор, Анисимов Александр Алексеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

Ведущий научный сотрудник, руководитель группы репродуктивной биологии растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 - физиология и биохимия растений,

Адрес: Захарова
127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 42
Тел.: +7 (499) 977 31 41
e-mail: zakharova_ekater@mail.ru

Захарова Екатерина Владимировна

02 июня 2023 г.

Юридическая ответственность
завершено
Исполнительница



подписи Захаровой Е.В.
Евгеньев И.С.