

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Кельбина Василия Николаевича

«Генетический полиморфизм популяции возбудителя стеблевой ржавчины пшеницы *Puccinia graminis f. sp. tritici* на территории западной Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – «Генетика»


В работе В.Н. Кельбина представлены результаты большого цикла работ, благодаря которым впервые обнаружено, что в регионах континентальной климатической зоны существуют независимые популяции возбудителя стеблевой ржавчины. Целями исследований диссертанта были (1) создание коллекции монопустульных изолятов *P. graminis f. sp. tritici*, (2) изучение генетической структуры западносибирской популяции *P. graminis f. sp. tritici* с помощью молекулярных маркеров и по признаку вирулентности к линиям-дифференциаторам. (3) Анализ распределения генов Sr в селекционных линиях и их вклад в формирование устойчивости к возбудителю стеблевой ржавчины в Западной Сибири. Эти цели были диссертантом успешно достигнуты. Основные результаты диссертационного исследования отражены в трех защищаемых положениях, сформулированных диссертантом последовательно и четко. В лабораторных условиях успешно применен набор молекулярных маркеров для диагностики происхождения инфекционного материала из разных регионов России. Выводы и положения, сформулированные в автореферате диссертации, хорошо обоснованы и логично вытекают из проведенных соискателем детальных исследований.

Оценивая диссертацию Кельбина В.Н. в целом, следует отметить, что она представляет собой актуальное исследование, выполненное на высоком научном уровне, основывается на большом фактическом (коллекционном) материале и всестороннем анализе отечественной и зарубежной литературы по исследуемым в работе проблемам. Работа представляет теоретический и практический вклад в науку - селекции и иммунитета растений. Диссертационная работа направлена на повышение уровня использования новейших практических исследований, специалистами в области селекции и генетики растений. Полученные результативные данные диссертации целесообразно внедрять в учебные курсы для повышения уровня квалификации специалистов в области сельского хозяйства.

Работа выполнена современными методами и на достаточном количестве опытов, цифровой материал обработан биометрически, выводы и практические предложения отражают сущность работы, результаты исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в научных работах.

Автореферат диссертации полностью отражает ее содержание, а сама диссертация В.Н. Кельбина является самостоятельным и

законченным исследованием, имеющим значительную научную новизну. Она в полной мере отвечает требованиям, «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями, внесенными Постановлениями Правительства РФ от: 21.04.2016 № 335; 02.08.2016 № 748; 29.05.2017 № 650; 20.03.2021 № 426; 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Василий Николаевич Кельбин безусловно заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.7 – «Генетика».

Старший научный сотрудник
кафедры микологии и альгологии
биологического факультета МГУ
имени М.В.Ломоносова, к.б.н.  Кокаева Людмила Юрьевна

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ, кафедра микологии и альгологии.

E-mail: kokaeval@gmail.com; моб. тел. +79153500440, раб. тел +74959395480

Дом. адрес: 117279, г. Москва, ул. Генерала Антонова, д.2., кв. 41

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮЩИЙ
Документовед



Кокаевой Л.Ю.