

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шайдаюк Екатерины Львовны «Структура популяций *Puccinia triticina* на твердой пшенице в России», представленной диссертационному совету Д 006.015.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

Для многих регионов России выведение устойчивых к бурой ржавчине сортов твердой пшеницы является важной селекционной задачей, отвечающей интересам сельскохозяйственного производства. Работа Елены Львовны Шайдаюк, посвященная изучению структура популяций *Puccinia triticina* Erikss на данной культуре, представляется весьма актуальной для обеспечения эффективной генетической защиты, особенно принимая во внимание недостаточную изученность структуры региональных популяций паразита.

Автором работы выполнены ранее не проводившиеся в Российской Федерации комплексные исследования различных географически удаленных популяций гриба, паразитирующего на твердой пшенице, по признаку вирулентности и микросателлитным маркерам. Получены данные, пополняющие теоретические знания о микроэволюционных процессах в популяциях гриба и представляющие интерес для практической селекции в подборе и эффективном использовании источников устойчивости.

Современными методами охарактеризованы отдельные региональные популяции паразита по вирулентности и расовому составу, установлены существенные различия между популяциями *P. triticina*, формирующимися на твердой пшенице в европейской и азиатской частях страны. Установлены также различия по вирулентности у изолятов гриба, выделенных на разных видах пшеницы – твердой и мягкой.

Исследования выполнены на высоком профессиональном и методическом уровне, полученные результаты отличаются научной новизной и имеют большое практическое значение. Автореферат позволяет судить о том, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шайдаюк Екатерина Львовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – микология.

Доктор с.-х. наук по специальности  
06.01.05 – селекция и семеноводство,  
главный научный сотрудник  
лаборатории селекции яровой  
пшеницы ФГБНУ «Челябинский  
научно-исследовательский  
институт сельского хозяйства»  
(ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»)  
456404 Челябинская область,  
Чебаркульский район,  
п. Тимирязевский, ул. Чайковского,  
д.14. [chniix2@mail.ru](mailto:chniix2@mail.ru)



Тюнин Владимир Александрович

Тюнин Владимир Александрович,  
Доктор с.-х. наук  
06.01.05 – селекция и семеноводство,  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский  
институт сельского хозяйства» (ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»),  
456404 Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский,  
ул. Чайковского, д.14. Телефон: 8(35168) 71-488, e-mail: [chniix2@mail.ru](mailto:chniix2@mail.ru)

Подпись Тюнина В.А. заверяю:  
/секретарь директора



Тайницких С.В.