

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зеленовой Юлии Витальевны
«Обоснование генетической защиты пшеницы от вредоносных болезней в
условиях Центрально-Черноземного региона» на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Согласно стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента РФ (№ 642 от 01.12. 2016) одна из приоритетных задач научно-технологического развития страны - «переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству...» В связи с вышесказанным, исследования, направленные на биологическое обоснование оптимизации фитосанитарного состояния агроценозов пшеницы путем использования генетического потенциала устойчивости к болезням, являются актуальными.

Автор поставил перед собой выше обозначенную цель, которая была достигнута путем успешного решения ряда задач, в том числе по выявлению структуры популяций основных патогенов, формирующихся на сортах пшеницы в условиях Центрально-Черноземного региона в зависимости от сортимента и агроклиматических факторов; а также идентификации генетических детерминант устойчивости к болезням у сортов и сортообразцов пшеницы и созданию коллекции высокоэффективных, экологически пластичных источников для селекции пшеницы, включая доноры групповой устойчивости.

С поставленными задачами Ю.В. Зеленева справилась, обобщив обширный фактический материал. Существенным моментом является установленный соискателем характер наследования признака устойчивости к *Septoria tritici* и *Puccinia triticina* у 34 сортов и селекционных линий с комплексом хозяйственно-ценных свойств.

В качестве замечаний следует отметить:

- автор в работе свободно оперирует понятиями «интенсивность поражения», «степень поражения», «поражаемость», как синонимами, однако двумя показателями, характеризующими развитие болезни растений, являются «распространенность» и «развитие» болезни. Остается не ясным, какой из них соискатель имеет в виду;

- в диссертации имеется ряд неудачных выражений, например, «колонии со II группой вирулентности» на с. 15 автореферата (колония, как таковая,

вирулентностью не обладает, обладает возбудитель); «озимые сорта» и «яровые сорта» пшеницы на с. 31;

- урожайность пшеницы приводится в «ц/га», а не общепринятых единицах «т/га».

Отметим, что вышеуказанные замечания не влияют на существо обсуждаемой работы и не ставят под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

Исходя из вышесказанного, считаем, что представленная Юлией Витальевной Зеленовой работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заведующая кафедрой
химии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Ставропольский
ГАУ»,
д. с.-х. н., доцент

Анна Петровна Шутко

06.03.2019

Шутко Анна Петровна
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 - защита растений, 2013 г.)
доцент
заведующая кафедрой химии и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ставропольский государственный аграрный
университет»
355017, Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
(8652) 35-59-66
shutko.an@yandex.ru

