

ПОЛЕВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТРИТИКАЛЕ, ПШЕНИЦЫ И РЖИ К ВОЗБУДИТЕЛЮ БУРОЙ РЖАВЧИНЫ

К. У. Куркиев^{1,2}, доктор биологических наук,
У. К. Куркиев¹, кандидат сельскохозяйственных наук,
С. К. Темирбекова², доктор биологических наук,

¹Дагестанская ОС ВИР ФИЦ ВИГРР им. Н. И. Вавилова, с. Вавилово
Дербентского р-на, Республика Дагестан, Россия, dosvirder@mail.ru

²ФГБНУ «ВНИИ фитопатологии», г. Большие Вяземы Московской области,
Россия, vniif@vniif.ru

*В целях сравнительного анализа проведена оценка полевой устойчивости к возбудителю бурой ржавчины (*Puccinia recondita*) у сортообразцов тритикале, мягкой, твердой пшеницы, культурной и дикорастущей ржи и других видов, которые участвовали в создании нового злака. Работа проводилась на территории приморской зоны Южного Дагестана, где имеются благоприятные условия для развития грибных болезней, в том числе и бурой ржавчины. В целом коллекция тритикале характеризуется относительной устойчивостью к бурой ржавчине. Большая часть выделенных по устойчивости форм тритикале получена с участием многолетних видов ржи *Secale montanum* и *Secale Kuprijanovii* и пшеницы *Triticum timopheevii*. По устойчивости к бурой ржавчине тритикале существенно превосходит как пшеницу, так и рожь.*

Ключевые слова: тритикале, пшеница, рожь, устойчивость, бурая ржавчина

Введение. В онтогенетической адаптации культивируемых растений в число важных компонентов входит устойчивость к действию биотических стрессоров, в особенности грибных болезней [1]

В мероприятиях против болезней, особенно при выращивании сельскохозяйственных культур с применением интенсивных технологий, предусматривается обильное и многократное использование химических веществ. Применение же последних, кроме больших энергетических и материальных затрат, приносит непоправимый ущерб окружающей среде. В этом отношении создание устойчивых сортов остается самым эффективным, ресурсосберегающим и экологически безопасным методом борьбы с возбудителями болезней [2; 3].

Большое внимание, которое уделяется новой синтетической культуре тритикале, обусловлено надеждами объединения в одном генотипе ценных качеств, присущих пшенице и ржи. Однако у этого нового злака отмечен и ряд существенных недостатков, одним из которых является восприимчивость к возбудителю бурой ржавчины (*Puccinia recondita*).

Основной целью настоящих исследований являлся сравнительный анализ полевой устойчивости к бурой ржавчине сортообразцов трити-