

ПОЛЕВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТООБРАЗЦОВ ОКТОПЛОИДНО-ГОТРИТИКАЛЕ К ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНЕ

Куркиев К.У.^{1,2}, Куркиев У.К.², Темирбекова С.К.¹, Гаджимагомедова М.Х.²

¹Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии, г.Москва

²Дагестанская ОС ВИР, г. Дербент

FIELD RESISTANCE ACCESSIONS OCTOPLOIDS TRITICALE TO YELLOW RUST

Kurkiev K.U.^{1,2}, Kurkiev U.K.², Temirbekova S.K.¹, Gadjimagomedova M.H.²

¹Russian Research Institute for Phytopathology

²Daghestan experiment station VIR

Аннотация

Проведено изучение полевой устойчивости к желтой ржавчине сортов мировой коллекции октоплоидной тритикале различного происхождения. Работа выполнена на Дагестанской опытной станции ВИР.

Большинство образцов октоплоидных тритикале в полевых условиях проявляют среднюю устойчивость (5-7 баллов) к желтой ржавчине -74,7%. Высокой иммунностью (9-99 баллов) к данному патогену обладают 23,4% образцов и 2,9% образцов восприимчивы к этой болезни (1-3 балла). Наибольшей устойчивостью отличаются образцы октоплоидных тритикале из Швеции (29,0%) и Германии (25,0%). Образцы ЛД-779 из Московской обл., ЛВ-1 из Украины, 53 Кх(СхSt) из Швеции и Т294 из Германии сочетают устойчивость с хорошими показателями селекционно-ценных признаков.

Ключевые слова: желтая ржавчина, тритикале, устойчивость, грибные болезни.

Summary

The study of field resistance to yellow rust varieties of triticale octoploid world collection of various origins. The work on Dages-tanskoy Research Station VIR.

Most octoploid triticale samples under field conditions show high resistance (5-7 points) to yellow rust -74.7%. High-immune (9-99 points) to this pathogen have 23.4% of the samples and 2.9% of the samples are susceptible to the disease (1-3 points). The highest resistance differ octoploid triticale samples from Sweden (29.0%) and Germany (25.0%). Samples LD-779 from Moscow reg., LV-1 from Ukraine, 53 Kt (ShSt) from Sweden and Germany T294 combine resistance with good breeding and valuable features.

Keywords: yellow rust, triticale, stability, fungal diseases.

Введение

Наибольшее распространение из грибных болезней зерновых культур в Дагестане имеют корневые гнили, бурая, желтая и стеблевая ржавчины. Самой вредоносной и опасной среди них является желтая ржавчина, вызываемая грибом *Puccinia striiformis* West. [2,8]. Особенно опасно поражение колоса, вслед-