

УДК 633.11:632.4:575.18

О.В. БАБАЯНЦ, А.Ю. ДРАЧ

Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноведения и сортоизучения, Украина

УСТОЙЧИВОСТЬ ПШЕНИЦЫ К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ПИРЕНОФОРОЗА (*PYRENOPHORA TRITICI-REPENTIS* (DIED.) DRECHSLER) И СЕПТОРИОЗА (*SEPTORIA TRITICI* (FUCKEL) J. SCHRЦT)

В отделе фитопатологии и энтомологии СГИ выделены сорта и линии мягкой озимой пшеницы, устойчивые к возбудителю пиренофороза: фито 34/15 (6-9), фито 47/15 (8-9), фито 48/15 (6-9), фито 49/15 (7-9), фито 66/15 (6-9) фито 70/15 (7-9), фито 84/15 (8-9), фито 87/15 (6-9), фито 127/15 (6-8), фито 260/15(7-9), Золотоколосая (7-9), Выхованка (7-8), Ватажок (8-9), Эпоха Одеська (6-9); и к возбудителю септориоза: фито 29/15 (7-9), фито 34/15 (6-8), фито 47/15(7-9), фито 48/15 (8-9), фито 49/15 (7-8), фито 50/15 (8-9), фито 79/15 (6-8), фито 85/15 (6-8), фито 124/15 (7-9), фито 132/15 (6-8), фито 260/15 (7-8), Золотоколосая (6-8).

Перечисленные линии и сорта являются ценным материалом для селекции пшеницы на иммунитет к патогенам: *Pyrenophora tritici-repentis* и *Septoria tritici*.

УДК 633.11:6324:575.18

В.А. ТРАСКОВЕЦЬКА, О.В. БАБАЯНЦ, К.П. ТЕРНОВИЙ

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення, Україна

РАСИ *BLUMERIA GRAMINIS* (DC) SPEER F. TRITICI ТА СТІЙКІСТЬ ПШЕНИЦІ З РМ – ГЕНАМИ

У степовій зоні України борошніста роса (*Blumeria graminis* (DC) Speer f. sp. *tritici*) є одним з основних захворювань озимої м'якої пшениці. Висока швидкість расоутворення, а також аерогенний спосіб розповсюдження збудника, який сприяє міграції генів вірулентності, дає патогену можливість швидкого подолання стійкості до нього сортів та селекційного матеріалу. Тому для потреб селекції на стійкість до борошністої роси актуальним є визначення популяційних змін, динаміки вірулентності збудника хвороби, пошук донорів ефективних генів стійкості, що забезпечують створенням сортам пшениці захист проти усіх рас, біотипів та штамів патогенів.