

О.В. БАБАЯНЦ, Л.Т. БАБАЯНЦ, А.А. ВАСИЛЬЕВ
Селекционно-генетический институт – Национальный центр
семеноведения и сортоизучения, Украина

РАСОВЫЙ СОСТАВ RUSSINIA TRITICINA ERIKSS. В СТЕПИ УКРАИНЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПШЕНИЦЫ С LR-ГЕНАМИ

В степной зоне Украины бурая ржавчина является одной из основных болезней пшеницы. Последняя эпифитотия заболевания наблюдалась в 2014 году. Анализ расового состава возбудителя этого заболевания проведен с помощью наборов *Lr*-линий и сортов- дифференциаторов рас патогена, Европейского (Коновалова и др.,1977) и Североамериканского (Long and Kolmer, 1989).

С помощью Европейского набора идентифицировали 12 рас (6, 20, 21, 42, 57, 77, 114, 117, 122, 144, 149, 192), среди которых доминировала 77 с частотой встречаемости 75%.

При использовании Североамериканского набора, состоящего из 26 *Lr* -линий, идентифицировано 40 рас (TGTT, TJTT, PHTT, TQTT, TGPT, TGKT, RJTT, RGTT, PBKK, TRTT, TSTT, THTT, TQSP, TQQN, TNNT, TJKT, TJTM, TGQM, TGQT, TDQL, TBTT, RGHT, RHTT, RKTT, QGMS, PQFT, PKTT PJTT, PHCT, PGTT, PGFT, NGCS, NGKT, NHTT, KSTT, KJTT, KGTT, HGTT, FKTT, FGTT). Доминировала раса TGTT с частотой встречаемости 24%.

Носители гена *Lr19* проявили устойчивость ко всем расам патогена. К большинству клонов рас патогена проявили устойчивость линии: *Lr9* (87%), *Lr24* (74%), *Lr26* (72%), *Lr29* (89%), *Lr42* (94%), *Lr47* (92%), *Lr50* (92%), *Lr52* (92%), *Lr56* (92%), *Lr64* (92%).

УДК 63.11 : 632.4

Л.В. НЕПЛИЙ, В.А. ТРАСКОВЕЦЬКА, К.П. ТЕРНОВИЙ, Г.В. КОНЯЄВА, Н.І. САУЛЯК, Е.І. ОБЕРТУН
Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення, Україна

СУЧАСНІ ПРОТРУЙНИКИ НА ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУРАХ ТА ЇХНЯ ДІЯ НА БОРОШНИСТУ РОСУ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Протягом 2013 – 2015 року нами вивчалась дія 8 сучасних протруйників, таких як: Ламардор (0,25 л/т), Ламардор Про (0,6 л/г), Максим Стар (2,0 л/т), Вінцит Форте (1,25 л/т), Юнта Квадро (1,6 л/т), Іншур Перформ (0,5 л/т), Селест Топ (1,4 л/т),