

ний сорт за комплексом цінних господарських ознак, має високу адаптивну здатність.

В умовах виробничої перевірки на Асканійській ДСДС за екстремальних умов 2012 року отримана найвища урожайність 5,12 т/га на зрошенні.

У роки з несприятливими погодними умовами формує достатньо високий урожай, що свідчить про високу адаптивну здатність. У середньому за останні

п'ять років має найвищий показник продуктивності кущистості: 6,9 продуктивних пагонів із 10-11 на рослині за оптимальних строків сівби (табл. 2).

Пізні строки сівби до 15 жовтня дозволяють формувати урожайність 6,17 т/га, що є важливою технологічною характеристикою для виробничих посівів посушливого Степу без додаткових витрат на хімічні обробки, що економічно і екологічно ефективно.

Таблиця 2 – Прояв ознак продуктивності сортів Інституту зрошуваного землеробства НАН України (\bar{x} , 2008-2012 рр.)

Сорт	Середня кількість пагонів на рослині, шт.	Густота продуктивного стеблостою, шт./м ²	Висота рослин, см	Довжина головного колоса, см	Кількість у колосі, шт.			Маса, г			Озерненість колоса, %
					коло-ків	квіток	зерен	зерна з колоса	1000 зерен	1000 насінин (після очистки)	
Херсонська 99, St	5,4	526	86,7	9,8	18,6	80,6	46,7	1,72	36,6	40,5	58,0
Херсонська безоста, St	5,0	636	89,5	9,6	18,8	84,5	41,9	1,56	37,0	39,6	50,0
Благо	6,1	613	93,3	9,7	19,4	82,2	43,2	1,40	31,9	36,9	52,8

Висновки. Новий сорт пшениці м'якої озимої Благо має урожайний потенціал 9,0-10,0 т/га, який реалізується на поливних землях південного регіону, у зонах Лісостепу і Полісся України. Відноситься до генотипів універсального використання: висока адаптивна здатність дозволяє використання як на неполивних, так і на зрошуваних землях. Збалансований за комплексом цінних господарських ознак.

Перспектива подальших досліджень. Дослідження стабільності і пластичності нового сорту, його реакції на умови і агротехніку вирощування є невід'ємною частиною подальшого вивчення. Ще один важливий напрям використання і подальших досліджень – вихідний матеріал для створення нових сортів з покращеними господарсько-біологічними характеристиками.

Реалізація насіння нового сорту пшениці м'якої озимої Благо здійснюється через мережу Інституту зрошуваного землеробства НАН України.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Орлюк А.П. Генетические аспекты селекции интенсивных сортов озимой пшеницы в условиях орошения // Сельскохозяйственная биология. – 1980. – Т.15. – № 15. – №1. – С. 11-19.
2. Орлюк А.П. Сортова політика у вирощуванні високих урожаїв якісного зерна озимої м'якої пшениці на Півдні України // Зрошуване землеробство: Міжвід. темат. науковий збірник. – Херсон. – 2007. – Вип. 48. – С. 9-16.
3. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлєтень / Державна комісія України по випробуванню та охороні сортів рослин. – Київ: Алефа, 2003. – Вип. 2, ч. 3: Методика проведення експертизи та державного випробування сортів рослин зернових, круп'яних та зернобобових культур. – 241 с.
4. Орлюк А.П. Нові сорти пшениці озимої (*Triticum aestivum* L., *Triticum durum* Desf.) для універсального використання у зерновиробництві / А.П. Орлюк, К.В. Гончарова, Г.Г. Базалій, І.М. Біляєва, Л.О. Усик // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: наук.-практ. журн. – К.: ПП «Видавництво «Фенікс», 2010. – № 1 (11). – С. 44-48.
5. Лисікова В. Краї сорти продовольчої пшениці / В. Лисікова, О. Шовгун // Пропозиція (206) 8/12. – С. 44-47.

УДК 633.15:631.527

РЕЗУЛЬТАТИ ЕКОЛОГІЧНОГО СОРТОВИРОБУВАННЯ СЕРЕДНЬОСТИГЛИХ І СЕРЕДНЬОПІЗНІХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ТИПІВ ТА ГЕТЕРОЗИСНИХ МОДЕЛЕЙ

Б.В. ДЗЮБЕЦЬКИЙ – доктор с.-г. наук, професор, академік НАН
М.М. ФЕДЬКО – кандидат с.-г. наук

Л.А. ІЛЬЧЕНКО – кандидат с.-г. наук

Державна установа Інститут сільського господарства степової зони НАН

Постановка проблеми. В сучасній селекції проблема синтезу та ідентифікації генотипів кукурудзи з високим адаптивним потенціалом є однією з основних, особливо в процесі створення гіbridів, призначених для зон з лімітуючими факторами селевовища [1, 2]. На думку Б.В. Дзюбецького [3], Ю.В. Гудзя, Ю.А. Лавриненка [4], для її вирішення

доцільно проводити дослідження в екоградієнті, сформованому за допомогою різних агротехнічних заходів і пунктів, відмінних умовами вирощування, з обов'язковим включенням тих, де щорічно спостерігається жара та посуха. Тому невід'ємною частиною роботи лабораторії селекції середньостиглих та середньопізніх гіbridів є довгострокові екологічні ви-

