

«М.А.Гендельманның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110 - летию М.А. Гендельмана». - 2023. - Т.І, Ч.І.- С. 133-134.

№ УДК 631.52:633.11

## **НОВЫЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КАРАГАНДИНСКАЯ 60**

*Серета Г.А., Серета С.Г., Серета Т.Г.*

*ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная  
станция им. А.Ф. Христенко», г. Караганда*

Рациональное сочетание сортов в посевах – необходимое условие получения наиболее высоких урожаев, и смягчения резкого колебания их урожая по годам.

Одной из основных задач в селекции яровой мягкой пшеницы для Центрального Казахстана является создание раннеспелых сортов. Внедрение их в производство дает возможность полнее использовать гидротермические условия региона и стабилизировать уровень урожайности зерна, а также его качество. Однако довести урожайность ранних сортов до уровня среднеспелых гораздо труднее, так как основной период их развития в местных условиях совпадает с обычной весенне-летней засухой [1]. Однако путем целенаправленного подбора исходных форм можно преодолеть существующую отрицательную связь между урожайностью и скороспелостью.

Следует отметить, что для условий Центрального Казахстана селекцию необходимо вести на определенный ускоренный тип развития пшеницы с преобладанием отборов среднеранних и среднеспелых форм, которые гарантируют повышенную продуктивность в благоприятные и засушливые годы в сравнении со скороспелыми и позднеспелыми [2].

Исследования, проведенные на опытной станции, показали, что общее количество осадков, выпавших за период вегетации, безусловно, определяют уровень урожая, однако большое значение имеет характер их распределения по отношению к разным периодам развития яровой пшеницы. Прежде всего, между урожайностью у среднеспелых и среднепоздних сортов и количеством осадков июня имеется сильная положительная корреляционная зависимость. С осадками июля эта связь была средней, с более высоким уровнем у среднеспелых сортов. В то же время анализ связи урожайности с гидротермическим коэффициентом показал, что гидротермические условия июля на среднеспелые сорта оказывают сильное влияние ( $r > 0,7$ ) [3].

Особое внимание заслуживает среднеспелый сорт Карагандинская 60. Сорт создан методом отбора из гибрида четвертого поколения от скрещивания сортов Лютесценс 251-93-4/Карагандинская 21. Получивший отличную оценку в особенно холодный дождливый 2018 год. Получена урожайность по этому сорту 40-45 ц/га с качеством зерна сильной пшеницы.

Сорт среднеспелого типа созревания. Длина вегетационного периода 85-87 суток.

Разновидность Лютесценс. Колос безостый белый, чешуи не опущенные, зерно красное.

Форма колоса – веретеновидная. Зерно полу удлинённой формы, стекловидное, интенсивно окрашенное, средней крупности.

Соломина средней высоты 75-79 см. Листья зеленые, восковой налет во время кущения средний.

В конкурсном испытании за 2015-2019 годы урожайность его изменилась в пределах 15,4-20,0 ц/га.

При испытании сорта яровой мягкой пшеницы на сортоучастках Северного Казахстана урожайность зерна изменялась в пределах от 8,8 ц/га до 24,1 ц/га, с превышением над стандартом от 1,6 ц/га до 4,7 ц/га. Максимальная урожайность нового сорта 57,9 ц/га. получена в 2015 году на Кустанайском комплексном сортоучастке.

По технологическим и хлебопекарным качествам Карагандинская 60 отнесена к группе улучшителей. Масса 1000 семян 33,0\*39,0 гр.

Содержание белка 14,5 % (стандарт 13,8%), содержание сырой клейковины 36% (стандарт 34,7%), объем хлеба 980 мл (стандарт 900 мл), общая хлебопекарная оценка 4,5 баллов.

Допущенная на 2017 год по Алматинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Кустанайской, Северо-Казахстанской областям.

В 2022 году новый сорт высевался в Карагандинской области на площади 1804 га. В этом же году по нему получено 370 тонн кондиционных элитных семян для дальнейшего размножения и внедрения в производство.

#### Список использованной литературы

1. К.К. Baymagambetova, N.K. Bishimbayeva, A.K.Amirova, M.A. Berdagulov, G.A.Sereda Development And Ecological Test Of The Early Maturing Spring Wheat Forms, Obtained By Cell Technology [Text] : Reserch Journal of Pharmaceutical, Biological and chemical Sciences/ ISSN: 0975-8585 November-December 2016 RJPBCS 7(6) Page №. 2999

2. Серёда Г.А., Серёда С.Г., Вагнер А.А., Серёда Т.Г. Развитие селекции яровой мягкой пшеницы в Центральном Казахстане [Текст] : Научные труды международной научно – практической конференции «Достижения и перспективы развития земледелия и растениеводства». Алматы, 2019. – 102 с.

3. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта [Текст] : учеб. для вузов / Б.А. Доспехов. - М.: Колос, 1973. – 336 с.