

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАУРАЛЬЕ

*И.В. Кашина, Курганский НИИ сельского хозяйства*

Результаты всех современных дорогостоящих вложений в сельскохозяйственное производство (удобрения, химические средства защиты растений, использование новой техники для обработки почвы) зависят, в конечном счете, от генетического потенциала возделываемых сортов, их отзывчивости на улучшение условий выращивания.

В настоящее время сельскохозяйственному производству требуются сорта пшеницы, сочетающие комплекс хозяйственно-ценных признаков и биологических свойств. Для нашей зоны особое значение имеет надежная устойчивость к неблагоприятным факторам среды.

Для правильного выбора сорта для данной местности и желаемого направления использования зерна необходим непрерывный поиск и широкое вовлечение в селекционный процесс разнообразного материала. Это дает возможность значительно повысить генетически фиксированную потенциальную урожайность сортов.

Урожайность яровой пшеницы в большинстве хозяйств недостаточно высокая, особенно в засушливые годы, что отрицательно влияет на экономические показатели. Недовлетворительным остается качество зерна. Существует высокая зависимость урожая пшеницы от неблагоприятных факторов среды.

Курганская область относится к зоне с неустойчивыми по увлажнению и температурному режиму погодными условиями. Здесь высока вероятность возникновения раннелетних засух. В связи с этим актуальной задачей селекции — создание экологически приспособленных, засухоустойчивых сортов всех типов спелости, пригодных для посева в широком диапазоне сроков (конец апреля — начало июня). Особое значение приобретает создание скороспелых и среднеспелых сортов, отличающихся высоким качеством зерна и устойчивостью к наиболее вредоносным заболеваниям (бурая ржавчина, мучнистая роса, пыльная головня). Внедрение раннеспелых сортов пшеницы создает предпосылки для получения раннего зерна, своевременной уборки урожая, ранней обработки зяби. При раннем (конец апреля — начало мая) посеве раннеспелыми и скороспелыми сортами возможно получение качественного зерна и семян при урожайности в среднем не менее 20—25 ц/га.

Среднеспелые сорта пшеницы заняли в области большую часть посевов пшеницы. Они при вегетационном периоде 80—90 дн. и посеве в середине мая созревают в начале сентября, что позволяет своевременно убрать урожай и получить высококачественное зерно. Однако ряд сортов в этой группе спелости не соответствует современным требованиям производства по показателям устойчивости к по-

леганию, засухоустойчивости. Перед селекционерами ставится задача скорейшего создания новых среднеспелых сортов, сочетающих засухоустойчивость и устойчивость к полеганию с высоким качеством зерна. Производство зерна и далее будет в значительной степени базироваться на среднеспелых сортах яровой пшеницы.

В начале 1990-х гг. в Курганской области возделывали 29 сортов пшеницы. Основную площадь посева занимали четыре сорта: Жигулевская (25%), Вера (19), Саратовская-39 (14) и Курганская-1 (13%). В настоящее время наибольший удельный вес в хлебном поле области занимают сорта яровой мягкой пшеницы: Новосибирская-89, Лютесценс 70 и Омская 18 (от 25 до 30%), Терция (10) и Новосибирская 15 (5%) (рис.). Растут площади посевов под новыми сортами с комплексом положительных свойств: Фора, Новосибирская 15, Ария, Тулеевская. Постоянная работа по сортосмене и сортообновлению позволили Курганской области войти в группу лидеров по производству качественного продовольственного зерна.

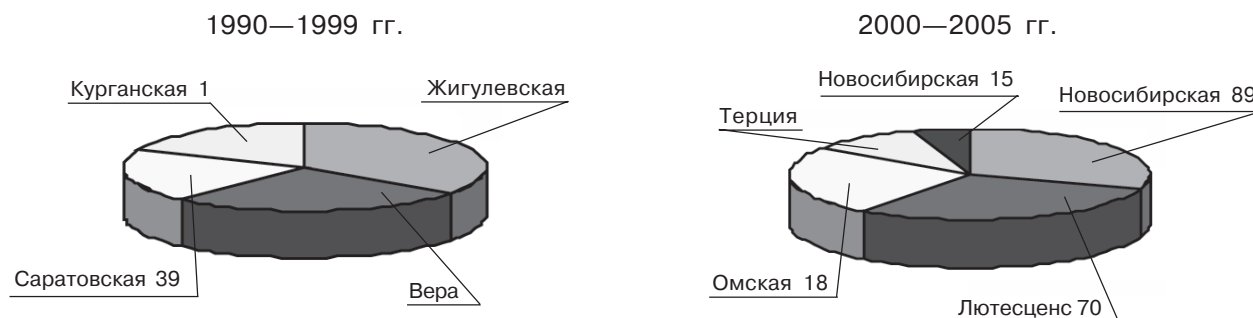
В раннеспелой группе представляют интерес ультраскороспелые сорта Новосибирская 15 (стабильно формирует зерно с содержанием клейковины не менее 28—30% по различным агрофонам) и Фора (устойчива к наиболее вредоносному заболеванию — бурой листовой ржавчине). Эти сорта способны формировать высококачественное зерно при самых поздних сроках посева, а потому необходимость в них в Зауралье довольно высока.

В группе среднеспелой пшеницы, являющейся основной в производстве зерна во всех зонах области, значительную долю пока занимает Новосибирская 89. Этот сорт формирует качественное зерно, устойчив к полеганию, обеспечивает стабильную продуктивность при размещении по различным предшественникам и фонам питания.

Лютесценс 70 по занимаемым площадям приближается к Новосибирской 89. Этот сорт обладает исключительной устойчивостью к прорастанию как на корню, так и в валках. Он более скороспелый, чем Новосибирская 89 на 4—5 дн., практически не уступает по продуктивности.

Среднеспелый сорт Ария обладает иммунитетом к бурой листовой ржавчине. Слабо поражается мучнистой росой. В отличие от Новосибирской 89 более засухоустойчив, стабильно формирует высокий урожай.

Большой интерес представляют сорта с высокой степенью устойчивости к комплексу патогенов, к которым относится хорошо зарекомендовавший себя среднеспелый, засухоустойчивый сорт Терция. В годы эпифитотий бурой ржавчины (1993, 1994, 1997, 2002, 2005) прибавка от возделывания этого сорта достигала 10—15 ц/га.



**Возделывание различных сортов пшеницы в Курганской области**

Особого внимания заслуживает сорт Тулеевская. По итогам испытания на сортоучастках Курганской области в среднем за 5 лет он сформировал наивысшую продуктивность. Сорт проявляет ежегодную устойчивость к поражению листостебельными болезнями, способен формировать зерно с качеством не ниже 3-го класса.

Районированные и перспективные сорта, отличающиеся высокой урожайностью и качеством зерна, устойчивостью к болезням находят применение не только в производственных посевах, но и как исходный материал в селекции новых сортов для условий Зауралья и Западной Сибири. 