

пшениці Здобна і Привітна. Впровадження нових сортів Харківської селекції в насінницьких господарствах різних форм власності дозволить підняти врожайність і забезпечити економічний ефект.

Висновки. За роки, що минули від часу створення Харківської селекційної станції, збагатилися теорії селекції і генетики с.-г. культур, з'явилися нові методи, змінилася техніка проведення робіт, але принципи, якими користувалися селекціонери, до цього часу актуальні і мають значну цінність для теорії і практики в сільському господарстві.

УДК 633.11:631.527

В.И. КОВТУН, Л.Н. КОВТУН

ФБГНУ Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Российская Федерация

НОВЫЕ СОРТА МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С КОМПЛЕКСОМ ВАЖНЕЙШИХ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ И СВОЙСТВ

В последние годы в Ставропольском НИИСХ создано 10 новых сортов мягкой озимой пшеницы универсального типа – Нива Ставрополя, Виктория 11, Одиссея, Олимп, Симпатия, Ставка, Слава, Статья, Барьер, Арсенал. С 2015 года Нива Ставрополя внесена в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по шестому Северо-Кавказскому региону, а Виктория 11 – соответственно по шестому Северо-Кавказскому и восьмому Нижне-Волжскому регионам. Остальные 8 новых сортов изучаются на государственном испытании и показывают высокие результаты по урожайности, качеству зерна, устойчивости к полеганию и болезням. Все вышеперечисленные сорта относятся к степной, южной (Северо-Кавказской) экологической группе пшениц.

Это высокоурожайные сорта с комплексом важнейших хозяйственно ценных признаков и свойств. Средняя урожайность у них в конкурсных сортоиспытаниях за 4 года (2012-2015) составила: Нива Ставрополя – 6.13, Виктория 11 – 6.24, Одиссея – 6.31, Олимп – 6.38, Симпатия – 6.45, Ставка – 6.54, Слава – 6.82, Статья – 6.41, Барьер -6.59, Арсенал – 6.70 т/га. Прибавка урожая к стандартному сорту Батько у них составила, соответственно 1.39, 1.50, 1.57, 1.64, 1.71, 1.80, 2.08, 1.67, 1.85, 1.96 т/га.

По вегетационному периоду они относятся к скороспелым сортам, выколашиваются и созревают на 3-5 дней раньше стандартного сорта и обладают высокой устойчивостью к полеганию – 5 баллов.

Новые сорта характеризуются высокой устойчивостью к поражению бурой ржавчиной (0 – следы), стандарт Батько – 30-40%. Устойчивы к поражению мучнистой росой (новые сорта – 0 балла, стандарт – 1-2 балла). Абсолютно устойчивы к поражению пыльной головней, не поражаются этим патогенном даже при искусственном заражении растений.

Для них характерна высокая зимо-морозостойкость. По зимостойкости они оцениваются самым высоким баллом – 5,0, стандарт – 4,0 балла. По данным промораживания растений в камерах низких температур (КНТ) в среднем за 4 года (2012-2015) у новых сортов сохранилось от 50,3 до 64,3%, у сорта Батько – 29,4%.

Новые сорта обладают высокой засухоустойчивостью, не осыпятся и не прорастают на корню. По мукомольно-хлебопекарным свойствам отвечают требованиям, предъявляемым к сильным пшеницам.

Основные выводы.

- Создана группа новых сортов мягкой озимой пшеницы универсального типа, которые хорошо адаптированы к почвенно-климатическим условиям юго-востока Российской Федерации.

- Новые сорта обладают комплексом важнейших хозяйственно ценных признаков и свойств, предназначены для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, парам, интенсивным среднеинтенсивным и экстенсивным технологиям.

- С 2015 года Нива Ставрополя и Виктория 11 внесены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации, а 8 сортов изучаются на государственном испытании и показывают высокие результаты.