

## ДОНСКОЙ ПРОСТОР

Создан в ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур им. И.Г. Калининко. Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2007 года.

**Авторы:** И.Г. Калининко, В.И. Ковтун, Т.А. Гричаникова, О.В. Скрипка, О.И.Звягина, Л.Г. Шатилов, Т.В. Белобородова, Т.Г. Дерова.

**Происхождение.** Сорт создан методом внутривидовой ступенчатой гибридизации и индивидуального отбора в F<sub>3</sub> из гибридной комбинации (1208/90 [357/84 (1457/79 x Донская безостая) x зерноградка 3] x Федоровка).

**Общая характеристика.** Разновидность - лютеценс. Относится к степной, южной (северо-кавказской) экологической группе пшениц. Колос белый, безостый, с короткими остевидными отростками на верхушке колоса, веретеновидный, средней плотности. Колосковая чешуя ланцетная, средняя, нервация выражена слабо. Килевой зубец короткий, прямой. Плечо в средней части колоса широкое, прямое. Киль выражен сильно. Зерновка средней крупности, яйцевидной формы, основание слегка опушенное, красное, бороздка неглубокая. Генотипическая формула глиадинов - 417111х<sup>+</sup>.

**Урожайность.** Средняя урожайность в конкурсных испытаниях за 5 лет изучения (2005-2009 гг.) составила 5,43 т/га, превысив стандартный сорт Дон 95 на 0,3 т/га. Максимальная урожайность - 9,1 т/га.

**Мукомольно-хлебопекарные качества.** Зерно средней крупности, масса 1000 зерен - 41,0-43,8 г. Натура зерна - 811-838 г/л. Содержание белка в зерне - 13,25-15,39 %, клейковины - 26,3-29,0 %. Качество клейковины (ИДК) -61-79, сила муки - 270-302 е.д. Сильная пшеница.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям.** Обладает высокой устойчивостью к поражению бурой ржавчиной и пыльной головней, среднеустойчив к мучнистой росе. Устойчив к полеганию, засухоустойчив. Относится к сортам ресурсосберегающих технологий.

**Зона возделывания и предшественники.** Сорт универсального типа предназначен для посева по лучшим удобренным непаровым предшественникам (горох, злакобобовые смеси, многолетние травы и др.) и слабоинтенсивным парам в Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах РФ.

**Основные достоинства.** Низкостебельный сорт для среднего агрофона с потенциальной урожайностью 9-9,5 т/га, сочетает высокую засухоустойчивость с устойчивостью к полеганию и поражению бурой ржавчиной и пыльной головней. Сильная пшеница.