

КОНКУРЕНТ

Создан в ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур им. И.Г. Калиненко. Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2004 года.

Авторы: И.Г. Калиненко, С.Н. Прищепов, В.И. Ковтун, Л.В. Сапунова, А.В. Гуреева, А.П. Самофалов, В.И. Калиненко, Л.Г. Шатилов.

Происхождение. Сорт выведен методом сложной ступенчатой гибридизации. Материнская форма - сорт Скифянка (КНИИСХ), отцовская линия -1406/90 (Зерноградка 3 x 1656/83) (ВНИИЗК).

Общая характеристика. Разновидность - лотесценс Колос белый, безостый, цилиндрический, средней длины (8,2 см), средней плотности. В верхней части колоса имеются остевидные отростки длиной 10-15 мм, колосковая чешуя средней длины (8,0-9,0 мм), яйцевидно-овальной формы, нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой, плечо широкое, прямое, в верхней части колоса слегка приподнятое. Зерно красное, крупное (масса 1000 зерен - 40-45 г), яйцевидное, бороздка неглубокая. Сорт - полукарлик (65-85 см), абсолютно устойчив к полеганию. Относится к группе среднеранних сортов, выколашивается и созревает одновременно с сортом Донская безостая. Формула глиадины - 417111.

Урожайность. Средняя урожайность сорта в конкурсных испытаниях института по пару за пять лет изучения (2004-2009 гг.) составила 5,70 т/га, что выше, чем по стандартному сорту Зерноградка 10 на 0,10 т/га. Потенциальная урожайность -10,0 т/га.

Мукомольно-хлебопекарные качества. Натура зерна - 812 г/л, содержание белка в зерне -15,5 %, сырой клейковины - 28,2 %, клейковина первой группы, хлебопекарная сила муки - 317 е.а. Объемный выход хлеба - 663 см³, общая оценка хлеба - 4,1 балла. Относится к группе ценных пшениц.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт обладает высокой устойчивостью к поражению бурой ржавчиной, не поражается пыльной головней, меньше стандартов поражается мучнистой росой. Морозозимостойкость высокая, на уровне лучших стандартных сортов Донская безостая и Тарасовская 29. Засухоустойчивость высокая.

Зона возделывания и предшественники. Допущен к использованию в производство по Северо-Кавказскому региону РФ для возделывания по парам с высоким агрофоном. Сроки сева - оптимальные для зоны. Норма высева -4,5-5,0 млн всхожих семян па 1 га.

Основные достоинства. Имеет высокий потенциал продуктивности, отличается высокой морозозимостойкостью, устойчивостью к полеганию, хорошо отзывчив на улучшение агрофона.