

ДОН 93

Создан в ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур им. И.Г. Калининко. Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 1997 года.

Происхождение. Сорт создан методом сложной ступенчатой гибридизации и целенаправленного отбора из гибридной комбинации [1416/83 (1279/74 x 1360/76) x 805/82 (1121/75 x 904/77)].

Общая характеристика. Разновидность - лютеценс. Форма куста - промежуточная. Колос белый, безостый, с короткими остевидными **отростками** (2-3 см) в верхней части колоса, цилиндрический, средней длины, **средней** плотности (20,3 колоска на 10 см длины колоса). Колосковая чешуя овальная, короткая, нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи короткий, слегка изогнут. Плечо широкое, прямое, в верхней части приподнятое. Зерновка округлая, красная, бороздка неглубокая. Генотипическая формула гиадинов - 317111X⁴. Сорт среднеранний, с вегетационным периодом 276 дней. Высота растений - 104-107 см.

Урожайность. Средняя урожайность в конкурсных испытаниях за 5 лет изучения (2005-2009 гг.) по предшественнику кукуруза на силос составила 5,53 т/га. Потенциальная урожайность - 9,0 т/га.

Мукомольно-хлебопекарные качества. Масса 1000 зерен - 37,2-49,0 г, натура зерна - 808-829 г/л, содержание в зерне клейковины 26,3-29,7 % первой группы, Внесен в список сильных пшениц России.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость и морозостойкость высокие, к весне сохраняется 85-100 % живых растений. Обладает высокой устойчивостью к болезням: бурой и желтой ржавчинам, мучнистой росе, пыльной головне и к засухе, особенно во время налива зерна. Высокопластичен на сроки посева.

Зона возделывания и предшественники. Рекомендуется для использования в производстве в Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах РФ и в Республике Беларусь. Высокопродуктивный сорт полунтенсивного типа для посева по непаровым предшественникам (кукуруза на силос, яровые колосовые, озимая пшеница и др.).

Основные достоинства. Сорт полунтенсивного типа для посева по непаровым предшественникам, обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. Устойчив к поражению бурой ржавчиной и пыльной головней. Сильная пшеница.