

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ MV NADOR

**Палькина М. С., студент 3 курса, Калдарбеков Д. Б.,
Давлатов У.А., студенты 4 курса факультета агротехнологий
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Захарова Н. Н., доктор
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: озимая пшеница мягкая, сорт, зимостойкость, высота растений, урожайность.

В статье приводится хозяйственно-биологическая характеристика сорта озимой пшеницы мягкой зарубежной селекции MV Nador в условиях опытного поля Ульяновского ГАУ, получившего распространение в отдельных хозяйствах Ульяновской области и страны.

Урожайность той или иной культуры зависит от большого числа разнообразных факторов, в том числе условий агротехники. При этом важным элементом агротехники, её фундаментом, является сорт растений. Поэтому подбору сортов для производственного использования должно уделяться особое внимание [1-4].

Материалом для исследований послужил низкостебельный сорт озимой пшеницы мягкой зарубежной селекции MV Nador (Венгрия), получивший распространение в производственных условиях отдельных фермерских хозяйств Ульяновской области и страны [5].

Целью исследований было изучить хозяйственно-биологические показатели данного сорта озимой пшеницы мягкой в сортоиспытаниях условиях опытного поля Ульяновского ГАУ (2023, 2024 гг.).

Стандартом в сортоиспытаниях озимой пшеницы мягкой в Ульяновской области в годы исследований был принят сорт Фотинья. Норма высева 5,0 млн. всхожих семян на 1 га. Площадь делянки 12,0 м² в 5-кратной повторности.

Было установлено, что сорт озимой пшеницы MV Nador характеризуется высоким урожайным потенциалом (в среднем за 2 года исследований 5,04 т/га), но низкой стабильностью в проявлении этого показателя. В 2023 г. он уступил стандарту по урожайности на 1,16 т/га, в 2024 г. – превзошел его на 0,18 т/га.

Сорт озимой пшеницы MV Nador в условиях лесостепи Среднего Поволжья показывает нестабильную зимостойкость – 2,8 и 4,4 балла в 2023 и 2024 гг. соответственно, что особенно отрицательно сказалось на течении продукционного процесса данного сорта в 2023 г., когда повреждающими факторами явились небольшое выпревание и перепад температур в начале возобновления вегетации озимых зерновых культур [6].

На основе двухлетних данных можно констатировать, что сорт MV Nador относится к среднеспелой группе пшениц (колошение – +/-1 день к стандарту). Его средняя дата наступления колошения – 31 мая.

В среднем за весь период исследований высота растений сорта озимой пшеницы MV Nador составляла 59 см, что на 54 см меньше стандарта. Такая малая высота растений обеспечила данному сорту устойчивость к полеганию.

Важным элементом структуры урожайности является показатель «масса 1000 зерен» [7, 8]. В среднем за 2 года исследований у сорта MV Nador он составил 45,7 г, что больше анализируемого показателя стандарта на 2,9 г. Превышение показателя масса 1000 зерен над стандартом отмечено в оба года исследований, что позволяет характеризовать испытываемый генотип озимой мягкой пшеницы как крупнозерный.

Установлено, что по комплексу анализируемых показателей качества зерна (количество и качество клейковины) сорт озимой мягкой пшеницы MV Nador относится к ценным пшеницам.

Таким образом, на основе проведенных исследований можно заключить, что возделывание сорта озимой пшеницы мягкой зарубежной селекции MV Nador в условиях Ульяновской области не гарантирует ежегодного получения высокого урожая зерна вследствие нестабильной зимостойкости.

Библиографический список:

1. Жученко А. А. Ресурсный потенциал производства зерна в России: теория и практика. – М.: ООО Изд-во Агрорус, 2004. – 1109 с.
2. Маслова Г. Я., Абдюев М. Р. Результаты селекции озимой пшеницы на Кинельской ГСС и в Поволжском НИИСС // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Сельскохозяйственные науки. – 2022. – Т. 1. – № 1(1). – С. 52-54.
3. Захарова, Н. Н. Адаптивный потенциал озимой мягкой пшеницы и его селекционное использование в лесостепи Среднего Поволжья : диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Захарова Надежда Николаевна. – Краснодар, 2023. – 335 с.
4. Захарова, Н. Н. Оценка показателей экологической адаптивности сортифта озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 5. – С. 24-28.
5. Пшеница озимая сорт MV Nador. – URL: <https://www.apk-kolos.ru/pshenica-ozimaja/c1092.html> (дата обращения 17.02.2025)
6. Климатический монитор. URL: Климатический монитор. URL: <https://www.pogodaiklimat.ru/> (дата обращения 17.02.2025)
7. Захарова, Н. Н. Элементы продуктивности главного колоса озимой мягкой пшеницы в условиях лесостепи Среднего Поволжья / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров, В. Н. Остин // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 4. – С. 10-15.
8. Анисимов, Д. И. Показатель «масса 1000 зерен» при оценке сортов озимой мягкой пшеницы / Д. И. Анисимов, А. А. Дамдынай, Ю. А. Чуносков // В мире научных открытий: Материалы VII Международной студенческой научной конференции, Ульяновск, 14–15 марта 2023 года / Редколлегия: Богданов И.И. [и др.]. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – С. 7-10.

ECONOMIC AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS VARIETIES OF SOFT WINTER WHEAT MV NADOR

Palkina M. S., Kaldarbekov D. B., Davlatov A U,
Scientific supervisor - Zakharova N. N.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *soft winter wheat, variety, winter hardiness, plant height, yield.*

The article presents the economic and biological characteristics of the MV Nador winter wheat variety of soft foreign breeding in the experimental field of the Ulyanovsk State Agrarian University, which has become widespread in individual farms of the Ulyanovsk region and the country.