

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА МЯГКАЯ MV NADOR В СОРТОИСПЫТАНИИ УЛЬЯНОВСКОГО ГАУ

Овчинников А.Д., Шеронов Д. Д., Браньков Н. Д., студенты 2 и 3
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, урожайность, высота растений

В статье рассматриваются результаты изучения возделываемого в отдельных фермерских хозяйствах области сорта озимой пшеницы мягкой MV Nador на опытном поле Ульяновского ГАУ. Установлена недостаточная зимостойкость данного сорта для зоны исследований.

Введение. Одним из важных факторов увеличения производства зерна озимой пшеницы мягкой является сорт растений. Интерес для производственного использования в фермерских хозяйствах Ульяновской области часто вызывают сорта западноевропейской селекции. Одним из таких сортов является MV Nador, выведенный в Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences (Венгрия). Возделывание данного сорта в западных областях страны указывает на высокий продукционный потенциал сорта [1]. По данным оригинатора, максимальная урожайность в производстве 8 т/га (Орловская обл.), в госсортоиспытании – 12,5 т/га (Курская обл.). Для сорта характерна высокая продуктивная кустистость и озерненность колоса. Сорт короткостебельный, высота растений 73–78 см. Устойчивость к полеганию высокая, даже при внесении больших доз удобрений. Качество зерна на уровне ценных пшениц. Масса 1000 зерен 48,8 г. Сорт озимой пшеницы MV Nador рекомендован для высокоинтенсивных технологий, агрофонов по паровым

предшественникам, предполагает внесение высоких доз азотных удобрений (95-115 кг/га д. в.) [1].

Цель исследований – изучение сорта озимой пшеницы мягкой MV Nador в условиях лесостепи Среднего Поволжья в сортоиспытании на опытном поле Ульяновского ГАУ.

Результаты исследований. Исследования проводились в 2022/2023 гг. Почва опытного поля – чернозём выщелоченный, среднемощный, среднесуглинистый. Норма высева 5,5 млн всхожих семян на 1 га по предшественнику чистый пар. Площадь делянки 12,0 м² в 5-и кратной повторности. Сорт-стандарт Фотинья, принятый в качестве эталонного в сортоиспытании озимой пшеницы мягкой Ульяновской области. Учеты и наблюдения проводились в соответствии с методиками, принятыми для сортоиспытаний [2].

Осенний период вегетации озимой пшеницы мягкой протекал в условиях недостаточного увлажнения. Растения ушли в зиму недостаточно раскустившимися. В зимний период высота снежного покрова составляла 20-35 см. Длительных морозов не наблюдалось. Для данного года исследований был характерен ранний сход снега и резкий перепад температур в апреле. Отмечался склеротиниоз, что привело к гибели примерно 10 % растений сортоиспытания озимой пшеницы мягкой. Весенне-летний период вегетации протекал в условиях дефицита влаги – с апреля по июль осадков выпало меньше среднеголетних норм [3].

Одним из важнейших показателей для озимой пшеницы является зимостойкость. Согласно исследованиям Н.Н. Захаровой в лесостепи Среднего Поволжья зимостойкость находится в тесной положительной корреляционной связи с урожайностью озимой пшеницы [4].

В исследуемом году у анализируемого сорта MV Nador зимостойкость оценивалась в 2,0-2,5 балла – на разных повторениях опыта сохранилось 40-50 % растений (рисунок).

При этом все остальные сорта и селекционные линии сортоиспытания имели повышенный и высокий уровень зимостойкости (4,0-5,0 баллов).

Высота растений сорта MV Nador составила 53 см, в сравнении со стандартом Фотинья – 113 см. Полегания в год исследований

отмечено не было. Исследуемый сорт проявил себя в зоне исследований среднеспелым, выколосился на один день раньше стандарта (25 мая).



Рис. – Делянка сорта MV Nador, середина апреля 2023 г.

Урожайность сорта MV Nador составила 5,44 т/га, что меньше стандарта Фотинья на 1,16 т/га. Существенную роль в уровне урожайности венгерского сорта сыграла его невысокая зимостойкость. По показателю «масса 1000 зёрен» и стандарт, и анализируемый сорт не отличались – 48,7 г.

Таким образом, можно заключить, что сорт MV Nador, как и многие другие западноевропейские пшеницы [5], выведен в более мягких условиях среды и его адаптивный потенциал для условий Среднего Поволжья недостаточен. Поэтому возделывание его в зоне исследований не будет иметь стабильный результат.

Библиографический список:

1. Пшеница озимая сорт MV Nador. – URL: <https://www.apk-kolos.ru/pshenica-ozimaja/c1092.html>
2. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Выпуск второй. Зерновые, крупяные, зернобобовые, кукуруза и кормовые культуры. – М., 1989. – 194 с.
3. Климатический монитор – URL: <http://pogodaiklimat.ru/>
4. Захарова, Н.Н. Зимостойкость озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья / Н.Н. Захарова, Н.Г. Захаров // Вестник

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019.
– № 3(47). – С. 66-71.

5. Захарова, Н.Н. Исходный материал для селекции озимой мягкой пшеницы на зимостойкость и урожайность в условиях лесостепи Среднего Поволжья / Н.Н. Захарова, Н.Г. Захаров, С.В. Бисенгалиева // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 2. – С. 36-41.

SOFT WINTER WHEAT MV NADOR IN VARIETY TESTS ULYANOVSK STATE UNIVERSITY

Ovchinnikov A.V., Sheronov D. D., Brankov N. D.
Scientific supervisor – Zakharova N. N.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

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

The article discusses the results of the study of the MV Nador soft winter wheat variety cultivated in individual farms of the region in the experimental field of the Ulyanovsk State Agrarian University. Insufficient winter hardiness of this variety has been established, and, as a result, low yields.