

Селекционные достижения

УДК 631.52:633.853.494

СОРТ РАПСА ОЗИМОГО САРМАТ

С.Л. Горлов,

кандидат сельскохозяйственных наук

Э.Б. Бочкарёва,

доктор сельскохозяйственных наук

Л.А. Горлова,

кандидат биологических наук

В.В. Сердюк,

старший научный сотрудник

ФГБНУ ВНИИМК

Россия, 350038, Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17

Тел.: (861) 275-79-10

E-mail: slgorlov@yandex.ru

Ключевые слова: рапс озимый, сорт, индивидуальный отбор, продуктивность, фомоз.

Для цитирования: Горлов С.Л., Бочкарёва Э.Б., Горлова Л.А., Сердюк В.В. Сорт рапса озимого Сармат // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень ВНИИМК. – 2015. – № 1 (161). – С. 133–134.

Сорт Сармат выведен в 2004–2014 гг. методом многократного индивидуального отбора из внутривидового гибрида по комбинации «сорт Сильвия × № 23627». Новый сорт характеризуется зимостойкостью, низкорослостью, ветвистостью растений, дружностью цветения и созревания, очень ранним началом цветения, но при этом среднеспелостью, высокой устойчивостью к полеганию. Сорт рапса озимого Сармат в условиях г. Краснодара продемонстрировал высокую урожайность семян, превысив по этому признаку стандарт-сорт Лорис на 1,1 т/га (+28 %), по сбору масла – на 0,55 т/га (+34 %). Кроме того, новый сорт характеризуется высокой устойчивостью к одному из наиболее вредоносных заболеваний – фомозу. Сорт Сармат передан на Государственное испытание с 2015 г.



UDC 631.52:633.853.494

Winter rapeseed variety Sarmat.

S.L. Gorlov, candidate of agriculture

E.B. Bochkaryova, doctor of agriculture

L.A. Gorlova, candidate of biology

V.V. Serdyuk, senior researcher

FGBNU VNIIMK

17, Filatova str., Krasnodar, 350038, Russia

Tel.: (861) 275-79-10

slgorlov@yandex.ru

Key words: winter rapeseed, variety, individual selection, productivity, Phoma.

A variety Sarmat has been developing in 2004–2014 by a method of multiple individual selection in an intraspecific hybrid from a combination “variety Silvia x No 23627”. A new variety is characterized by winter resistance, a low plant height, uniformity on flowering and maturity, a very early beginning of flowering, but middle maturity, and a high resistance

to lodging. The winter rapeseed variety Sarmat showed a high productivity of seeds in environments of Krasnodar, **exceeding** a standard-variety Loris on productivity on 1.1 t/ha (+28%), on oil yield – on 0.55 t/ha (+34%). In addition, this new variety is characterized by a high resistance to one of the most dangerous disease caused by the Phoma pathogen. The new variety Sarmat was passed into the State variety trial from 2015.

Главная цель селекционной работы по рапсу озимому во ВНИИМК – увеличение потенциальной продуктивности новых сортов в сравнении с ранее созданными и включенными в Госреестр РФ (Лорис, Элвис) при сохранении признаков качества – безэруковости масла и низкоглюкозинолатности.

Сорт Сармат выведен в 2004–2014 гг. методом многократного индивидуального отбора и самоопыления из внутривидового гибрида по комбинации «сорт Сильвия х № 23627».

Отличительными особенностями и достоинствами нового сорта являются низкорослость, большое количество боковых ветвей на растении, дружность цветения и созревания, очень раннее начало цветения, но при этом среднеспелость, высокая устойчивость к полеганию (табл. 1).

Таблица 1

Морфобиологические признаки сорта рапса озимого Сармат

ВНИИМК, г. Краснодар, 2013–2014 гг.

Сорт	Высота растения, см	Начало цветения, сутки	Вегетационный период, сутки	Полегание растений, балл
Сармат	150	196	245	2,0
Лорис (st.)	163	202	246	2,5

Новый сорт характеризуется сдержанными темпами роста и развития растений в осенний период вегетации, что позволяет избежать перерастания растений. В этой связи сорт Сармат может быть рекомендован не только для оптимальных, но и ранних сроков посева. Зимостойкость нового сорта – высокая.

В конкурсном испытании сорт рапса озимого Сармат в условиях г. Краснодара продемонстрировал высокую урожайность семян, превысив по этому признаку сорт-стандарт Лорис на 1,1 т/га (+28 %), по сбору масла – на 0,55 т/га (+34 %). Кроме того, новый сорт характеризуется высокой устойчивостью к одному из наиболее вредоносных заболеваний – фомозу (табл. 2).

Таблица 2

Характеристика сорта рапса озимого Сармат

ВНИИМК, г. Краснодар, 2013–2014 гг.

Сорт	Урожайность семян, т/га	Масличность семян, %	Сбор масла, т/га	Содержание глюкозинолатов, мкмоль/г	Распространенность (Р) и развитие (R) фомоза, %	
					Р	R
Сармат	5,0	47,8	2,15	14,6	20,0	5,3
Лорис (st.)	3,9	47,9	1,68	13,3	35,8	13,1

Новый сорт рекомендуется для возделывания на зерно и зеленый корм. Сорт Сармат передан на Государственное испытание с 2015 г.