

Научная статья

УДК 633.854.78:631.52:631.559

DOI: 10.25230/2412-608X-2024-1-197-128-129

Новый гибрид подсолнечника ЮВС 8

Андрей Юрьевич Буенков

Сергей Петрович Кудряшов

Андрей Владимирович Лекарев

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»

Россия, 410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7

Тел.: +7 (8452) 64-76-88, факс: +7 (8452) 64-76-88

raiser_saratov@mail.ru

Аннотация. Новый перспективный гибрид ЮВС 8 выведен в ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока». Vegetационный период составляет 89–93 дня. За годы исследования в конкурсном сортоиспытании новый гибрид превзошел стандарт – ЮВС 3 по урожайности на 0,66 т/га и по сбору масла на 0,3 т/га. Гибрид ЮВС 8 в 2023 г. включен в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к использованию по Нижневолжскому региону.

Ключевые слова: подсолнечник, гибрид, урожайность, масличность, сбор масла

Для цитирования: Буенков А.Ю., Кудряшов С.П., Лекарев А.В. Новый гибрид подсолнечника ЮВС 8 // Масличные культуры. 2024. Вып. 1 (197). С. 128–129.

UDC 633.854.78:631.52:631.559

The new sunflower hybrid UVS 8

Buenkov A.Yu., senior researcher, PhD in agriculture

Kudryashov S.P., leading researcher, PhD in agriculture

Lekarev A.V., leading researcher, PhD in agriculture

Federal Center of Agriculture Research of the South-East Region

7, Tulaikov Street, Saratov, 410010, Russia

Phone: +7 (8452) 64-76-88, fax: +7 (8452) 64-76-88

raiser_saratov@mail.ru

Abstract. A new promising hybrid UVS 8 was developed at the Federal State Budgetary Scientific Organization “Federal Center of Agriculture Research

of the South-East Region”. The vegetative period is 89–93 days. Over the years of research in competitive variety trials, the new hybrid surpassed the standard UVS 3 in yield by 0.66 t/ha and in oil yield by 0.3 t/ha. The hybrid UVS 8 was included in the State Register of Breeding Achievements in 2023 and approved for production in the Low Volga region.

Key words: sunflower, hybrid, yield, oil content, oil yield

Введение. В современных условиях наиболее эффективный путь повышения урожайности подсолнечника – создание и ускоренное внедрение в производство новых высокопродуктивных гибридов с высокой агроэкологической адаптивностью к сложным природно-климатическим условиям, способных формировать стабильные урожаи с улучшенным качественным составом семян и масла и обеспечивать резистентность к наиболее опасным болезням и вредителям.

Селекционерами ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» было создано и допущено к использованию 12 гибридов подсолнечника (ЮВС 3, ЮВС 5, ЮВС 7, Эверест и др.) [1].

Цель исследований – изучение по методике конкурсного сортоиспытания нового высокопродуктивного гибрида подсолнечника.

Материалы и методы. Простой гибрид ЮВС 8 создан в ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» методом межлинейной гибридизации. Испытание гибрида проводили в течение 2019–2023 гг. по методике Госсортоиспытания [2]. Посев осуществляли в 4-кратной повторности пунктирным способом ручными сажалками. Длина делянки 5 м, число рядов в делянке шесть, площадь делянки – 21 м², междурядья – 70 см, расстояние между растениями в рядке – 35 см. В качестве стандарта использовали гибрид ЮВС 3.

Результаты исследований. Гибрид относится к раннеспелой группе. Растения формируют прочный и неветвистый стебель высотой от 125 до 145 см. Отличается высокой интенсивностью роста

стебля в начальные фазы. Растения имеют плоскую корзинку диаметром 18–22 см. Масличность семян варьировала в пределах 47–53 %. Масса 1000 семян 51–70 г. В условиях Саратова в благоприятные годы формирует урожай семян до 3,5 т/га, в засушливые – 2,3–2,7 т/га. Гибрид устойчив к ложной мучнистой росе и моли, местной популяции заразики, ржавчиной поражается в слабой степени (рисунок).



Рисунок – Гибрид подсолнечника ЮВС 8

По результатам конкурсного сортоиспытания 2019–2023 гг. гибрид ЮВС 8 превысил гибрид-стандарт ЮВС 3 по урожайности семян на 0,66 т/га и по сбору масла на 0,3 т/га (таблица).

Таблица

**Характеристика гибрида ЮВС 8
(среднее за 2019–2023 гг.)**

Гибрид	Масса 1000 семян, г	Урожайность		Масличность, %	Сбор масла	
		т/га	± к стандарту		т/га	± к стандарту
ЮВС 3 (стандарт)	58,7	2,42	-	48,5	1,17	-
ЮВС 8	56,6	3,08	+0,66	47,8	1,47	+0,30

Выводы. В результате проведенных полевых исследований гибрид ЮВС 8 превысил по урожайности и сбору масла гибрид-стандарт ЮВС 3.

Также новый гибрид приспособлен к возделыванию в условиях засушливого Поволжья и показал устойчивость к мест-

ной популяции заразики, к ложной мучнистой росе и моли. В слабой степени поражается листовой ржавчиной.

Гибрид ЮВС 8 включен в Госреестр селекционных достижений в 2023 г. и допущен к использованию по Нижневолжскому региону [3].

Список литературы

1. День поля 2011. – Росташа, 2011. – 30 с.
2. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. – М., 1985. – 263 с.
3. Государственный реестр селекционных достижений. ФГБУ «Госсорткомиссия». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://reestr.gossortrf.ru/> (дата обращения: 30.03.2023).

References

1. Den' polya 2011. – Rostashi, 2011. – 30 s.
2. Metodika gosudarstvennogo sortoispytaniya sel'skokhozyaystvennykh kultur. – M., 1985. – 263 s.
3. Gosudarstvennyy reestr selektsionnykh dostizheniy. FGBU «Gossortkomissiya». – [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: URL: <https://reestr.gossortrf.ru/> (data obrashcheniya: 30.03.2023).

Сведения об авторах

А.Ю. Буенков, стар. науч. сотр., канд с.-х. наук
С. П. Кудряшов, вед. науч. сотр., канд с.-х. наук
А.В. Лекарев, вед. науч. сотр., канд с.-х. наук

Получено/Received
09.01.2024

Получено после рецензии/Manuscript peer-reviewed
11.01.2024

Получено после доработки/Manuscript revised
11.01.2024

Принято/Accepted
13.03.2024

Manuscript on-line
30.05.2024