

## СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА ВАРЯГ

**А.Н. Пузиков,**

кандидат сельскохозяйственных наук

**Ю.Н. Суворова,**

кандидат сельскохозяйственных наук

Сибирская ОС – филиал ФНЦ ВНИИМК

Россия, 646025, Омская область,

г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2

Тел./факс: (38173) 2-14-13

E-mail: sib-nauka2014@yandex.ru

*Для цитирования:* Пузиков А.Н., Суворова Ю.Н. Сорт подсолнечника Варяг // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2018. – Вып. 3 (175). – С. 155–156.

**Ключевые слова:** селекция, подсолнечник, масличный сорт, вегетационный период, урожайность семян, сбор масла.

Сорт подсолнечника Варяг создан в 2006–2013 гг. методом многократного самоопыления сортовой популяции Скороспелый-87 с последующим индивидуальным отбором скороспелых растений и направленным переопылением лучших семей при свободном цветении. Новый сорт относится к раннеспелой группе. В условиях южной лесостепи Западной Сибири сорт Варяг показал высокую продуктивность, превысив контрольный сорт Иртыш по урожайности семян на 0,63 т/га, по сбору масла – на 291 кг/га. Сорт иммунный к ложной мучнистой росе и подсолнечной моли, хорошо адаптирован к природным условиям Западной Сибири, пригоден к механизированному возделыванию. Сорт Варяг с 2016 г. включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

UDC 633.854.78: 631.52 (571.5)

**A sunflower variety Varyag.**

**A.N. Puzikov,** PhD in agriculture

**Yu.N. Suvorova,** PhD in agriculture

Siberian experimental station of All-Russia Research

Institute of Oil Crops by V.S. Pustovoi

2, Stroiteley str., Isilkul, Omsk region, 646025, Russia

Tel./fax: (38173) 2-14-13

E-mail: sib-nauka2014@yandex.ru

**Key words:** breeding, sunflower, oil variety, vegetative period, seed yield, oil yield.

A sunflower variety Varyag was developed in 2006–2013 by a method of multiple pollination of variety population Skorospely-87, with further individual selection of very early maturing plants and directed cross-pollination of the best families at free flowering on the isolated plots. The new variety belongs to the early maturing group. In conditions of southern forest-steppe of the Western Siberia, the variety Varyag showed high productivity exceeding the standard variety Irtysh on seed yield by 0.63 t per ha, on oil yield – by 291 kg per ha. The variety is tolerant to downy mildew and sunflower moth, well adapted to the natural conditions of the Western Siberia, suitable for mechanized cultivation. The variety Varyag is included into the State Register of breeding achievements approved for production in the Western Siberian region in 2016.

Западная Сибирь – богатейшая сельскохозяйственная зона страны, обладающая необходимым почвенно-климатическим потенциалом для возделывания на обширных площадях масличных культур, в том числе и подсолнечника [1].

Создание высокопродуктивных сортов подсолнечника с укороченным периодом вегетации – основная задача селекционной работы в Западной Сибири. Даже в южном регионе РФ есть необходимость в очень ранних сортах, для пересева озимых культур погибших от неблагоприятных погодных условий. Существует определенная потребность в таких сортах и для повторных (пожнивных и поукосных) посевов. Сочетание в посевах очень ранних сортов с раннеспелыми и среднеспелыми способствует уменьшению напряженности в период уборки урожая, позволяет в оптимальные сроки подготовить почву под озимые культуры. Для расширения северных границ посевных площадей подсолнечника необходимы высокопродуктивные, еще более скороспелые (в сравнении с существующими) сорта [2].

Высокоурожайный сорт подсолнечника Варяг (селекционный номер 19418) создан в течение 2006–2013 гг. методом многократного самоопыления сортовой популяции Скороспелый-87 с последую-

щим индивидуальным отбором скороспелых растений и направленным переопылением лучших семей при свободном цветении.

Сорт Варяг относится к раннеспелой группе, в условиях южной лесостепи Омской области продолжительность вегетационного периода, от всходов до физиологического созревания, – 92–98 суток, от всходов до хозяйственной спелости – 109–118 суток. Стебель прямостоячий, неветвящийся. Корзинка при созревании слабовыпуклая, диаметром 20–22 см, полувернутая вниз, у основания ее стебель изогнут. Семянка черная, с серыми полосками по краям и между краями.

Сорт Варяг превышает сорт-стандарт Иртыш по всем морфобиологическим признакам, кроме натуре (табл. 1).

Таблица 1

**Морфобиологические признаки сорта подсолнечника Варяг**

СОС ВНИИМК, 2013–2015 гг.

Сорт	Вегетационный период, сутки		Высота растения, см	Масса 1000 семян, г	Лузжистость, %	Натура, г/л
	всходы – цветение	всходы – физиологическое созревание				
Иртыш (ст.)	50	87	123	66,1	18,2	428
Варяг	55	94	151	72,1	20,3	407

По результатам испытаний 2013–2015 гг. сорт Варяг превысил сорт-стандарт Иртыш по урожайности семян на 0,63 т/га (+25 %), по сбору масла на 291 кг/га (+24 %) (табл. 2).

Таблица 2

**Характеристика сорта подсолнечника Варяг**

СОС ВНИИМК, 2013–2015 гг.

Сорт	Урожайность семян		Масличность семян		Сбор масла	
	т/га	+ к ст.	%	+ к ст.	кг/га	+ к ст.
Иртыш (ст.)	2,52	–	52,5	–	1196	–
Варяг	3,15	+0,63	52,4	–0,1	1487	+291

Сорт Варяг обладает высоким потенциалом семенной продуктивности, пред-

назначен для получения качественного пищевого масла и жмыха (шрота). Сорт иммунный к ложной мучнистой росе и подсолнечной моли, хорошо адаптирован к природным условиям Западной Сибири, пригоден к механизированному возделыванию.

Сорт подсолнечника Варяг включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону [3]. На селекционное достижение получен патент.

Список литературы

1. Шмаков П.Ф., Лошкомойников И.А., Пузиков А.Н. [и др.]. Масличные культуры: биологические особенности, технология производства, сорта, состав, питательность и использование при кормлении крупного рогатого скота. Монография. – Омск: Изд-во ООО «Омскбланкидат», 2013. – 300 с.
2. Пустовойт Г.В., Суrowикин В.Н., Илатовский В.П. [и др.]. Результаты и перспективы селекции на скороспелость // Селекция и семеноводство. – 1982. – № 12. – С. 25–27.
3. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т.1. «Сорта растений» (официальное издание). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 504 с.

References

1. Shmakov P.F., Loshkomoinikov I.A., Puzikov A.N. [i dr.]. Maslichnye kul'tury: biologicheskie osobennosti, tehnologiya proizvodstva, sorta, sostav, pitatel'nost' i ispol'zovanie pri kormlenii krupnogo rogatogo skota: monografiya. – Omsk: Izd-vo ООО «Omskblankizdat», 2013. – 300 s.
2. Pustovoit G.V., Surovikin V.N., Ilatovskij V.P. [i dr.]. Rezultaty i perspektivy selekcii na skorospelost' // Selekcija i semenovodstvo. – 1982. – № 12. – S. 25–27.
3. Gosudarstvennyj reestr selekcionnyh dostizhenij, dopuschennyh k ispol'zovaniyu. T.1. "Sorta rastenij" (oficial'noe izdanie). – M.: FGBNU "Rosinformagroteh", 2016. – 504 s.

Получено: 03.07.2018      Принято: 17.09.2018  
 Received: 03.07.2018      Accepted: 17.09.2018