

 pismavavilov.ru

DOI 10.18699/Letters2020-6-03

Краткое сообщение

## Сорт вики посевной (яровой) Обская 16

А.В. Гончарова ✉

**Аннотация:** Дана характеристика нового сорта вики посевной (яровой) *Vicia sativa* L. Обская 16. Сорт включен в «Госреестр селекционных достижений РФ...» с 2019 г. по 10-му и 11-му регионам РФ.

**Ключевые слова:** вика посевная (яровая); новый сорт.

**Благодарности:** Сорт Обская 16 создан в рамках государственного задания 0324-2019-039-C1.

**Для цитирования:** Гончарова А.В. Сорт вики посевной (яровой) Обская 16. *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2020;6(1):15-17. DOI 10.18699/Letters2020-6-03

Short communication

## Spring common vetch sowing cultivar Obskaya 16

A.V. Goncharova ✉

**Abstract:** The characteristics of cultivar of spring common vetch (*Vicia sativa* L.) Obskaya 16 are given. The cultivar has been included in the "State Register of Breeding Achievements of the Russian Federation" from 2019 for the 10<sup>th</sup> and 11<sup>th</sup> regions of the Russian Federation.

**Key words:** spring vetch; new commercial cultivar.

**Acknowledgements:** The cultivar Obskaya 16 was produced as part of the state assignment 0324-2019-039-C1.

**For citation:** Goncharova A.V. Spring common vetch sowing cultivar Obskaya 16. *Pisma v Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2020;6(1):15-17. DOI 10.18699/Letters2020-6-03 (in Russian)

### Описание сорта

Сорт вики посевной (яровой) *Vicia sativa* L. Обская 16 создан отбором из гибридной популяции стародавнего красноярского сорта Камалинская 611 (разновидность *typica*) на сорт селекции СибНИИРС Новосибирскую (разновидность *immaculata*). Разновидность *typica*.

Стебель в период цветения имеет зеленую окраску с фиолетовым отливом. Высота растений в среднем 85–127 см, число междоузлий до первого соцветия 10–12, общее число междоузлий 19–25 (рисунок). Число бобов на растении: среднее – 14, максимальное – 46; среднее число семян в бобе 7–8 (см. рисунок, а).

Семена округлые. Окраска семян: черная бархатная – 82 %, коричневая – 8 %. Поверхность гладкая, блеск слабый. Масса 1000 семян 63–65 г.

За годы испытания (2015–2018) на госсортоучастках Новосибирской области урожай сухого вещества 63 ц/га, у стандарта – 58 ц/га, прибавка 9.3 ц/га. На участках Красноярского края, на Назаровском госсортоучастке урожайность сухого вещества у сорта Обская 16 составила 80.2 ц/га,

у стандарта сорта Даринка – 71.0 ц/га; превышение 9,2 ц/га. Средний урожай семян у сорта Обская 16 – 30.4 ц/га, у стандарта сорта Даринка – 16.7 ц/га; прибавка составила 13.7 ц/га. Высота растений вики Обская 16–118 см, масса 100 семян 54.7–63.1 г.

Яровая вика является холодостойкой, но очень влаголюбивой культурой (Тюрин и др., 2013). Она хорошо произрастает на суглинистых серых лесных почвах и черноземах, а также на нейтральных и слабокислых почвах (рН 6.0–6.5) (Леокене, 1964). Яровая вика Обская 16 дает высокие урожаи биомассы и семян в годы с достаточным увлажнением. Данный показатель является критическим при селекции для многих регионов мира (Georgieva et al., 2015; Дебелый, 2017).

Сорт вики посевной (яровой) Обская 16 районирован по продуктивности в 10-м и 11-м регионах (Государственный реестр..., 2019). Сорт удачно сочетает скороспелость с высокой кормовой и семенной продуктивностью (Гончарова, 2018). Требование к теплу зависит от времени вегетации. При возделывании яровой вики на кормовые цели требует-



Сорт вики Обская 16: а – растение, б – бобы и семена  
The vetch cultivar Obskaya 16: (a) pods and beans; (b) plant



ся около 900 °С суммарных положительных температур, при возделывании на семена около 1900 °С. Стебель до начала цветения растет медленно, цветение обычно наступает на 40–50-й день после появления всходов. При благоприятных условиях цветение может продолжаться 20–30 дней. Цветок раскрывается после 12 часов дня, на ночь закрывается. Продолжительность цветения одного цветка 30 часов. Образование бобов начинается в нижней части растения и постепенно идет вверх.

**Учреждение-оригинатор:** Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦиГ СО РАН.

**Авторы сорта:** П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Т.В. Ряттель, Е.Э. Андрусович.

### Список литературы / References

- Гончарова А.В. Новый сорт вики посевой Обская 16. *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2018;48(6):37-42. DOI: 10.26898/0370-8799-2018-6-5.  
 [Goncharova A.V. A new cultivar of vetch Obskaya 16. *Siberian Herald Agricultural Science*. 2018;48(6):37-42. DOI: 10.26898/0370-8799-2018-6-5. (in Russian)]
- Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Сорта растений (официальное издание). М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019;1.  
 [The state register of selection achievements allowed for use. Plant varieties (official publication). Moscow: FSINI Rosinformagrotekh, 2019;1. (in Russian)]
- Дебелый Г.А., Гончаров А.В., Меднов А.В., Вольпе А.А. Новые сорта яровой вики Московского НИИСХ «Немчиновка». *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2017;2(22):84-87.  
 [Debely A.A., Goncharov A.V., Mednov A.V., Volpe A.A. New varieties of spring wiki of the Moscow NIISH «Nemchinovka». *Legumes Cereals*. 2017;2(22):84-87. (in Russian)]
- Леокене Л.В. Яровая и озимая вика. Л.: Колос, 1964.  
 [Leoken L.V. Spring and winter vetch. Leningrad: Kolos, 1964. (in Russian)]
- Тюрин Ю.С., Золотарёв В.Н., Косолапов В.М. Основные направления селекции и новые сорта вики яровой. *Кормопроизводство*. 2013;2:26-27.  
 [Tyurin Yu.S., Zolotarev V.N., Kosolapov V.M. The main breeding trends and new varieties of spring wiki. *Feed Production*. 2013;2: 26-27. (in Russian)]
- Georgieva N., Nikolova I., Kosev V. Stability analysis for seed yield in vetch cultivars. *Emirates Journal Food Agriculture*. 2015;27(12):903-910. DOI: 10.9755/ejfa.2015-04-172.

**Конфликт интересов.** Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Поступила в редакцию 23.01.2020. После рецензирования 17.02.2020. Принята к публикации 17.02.2020.