Селекционные достижения

УДК 633.854.78:575

DOI 10.25230/2412–608X–2018–1–173–114–115

СОРТ ДЕКОРАТИВНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА ЖЕМЧУЖНЫЙ

Т.М. Перетягина,

кандидат биологических наук

О.М. Борисенко,

кандидат биологических наук

Я.Н. Демури,

доктор биологических наук, профессор

ФГБНУ ВНИИМК

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

Тел.: (861) 274-55-94

E-mail: peretyaginatatyana@yandex.ru

Для цитирования: Перетягина Т.М., Борисенко О.М., Демури Я.Н. Сорт декоративного подсолнечника Жемчужный // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2018. – Вып. 1 (173). – С. 114–115.

Ключевые слова: орнаментальный фенотип, клумбовая культура, горшечная культура, габитус растения.

Селекция декоративного подсолнечника во ВНИИМК в лаборатории генетики была начата с 2008 г. За это время создана коллекция линий с орнаментальным фенотипом. В 2017 г. в Госсорткомиссию передан декоративный сорт Жемчужный, который был получен при скрещивании низкорослого образца ЛД4 с линией ВИР721, дальнейшим самоопылением и индивидуальном отборе по признакам морфотипа, а также переводом фертильной линии на ЦМС RIG. Главными декоративными особенностями сорта Жемчужный являются: светло-желтая окраска язычковых цветков, лист со светло-зеленой окраской с сизым оттенком, низкорослость, компактный однокорзинный габитус. Оригинатором сорта декоративного подсолнечника Жемчужный является ФГБНУ ВНИИМК.

UDC 633.854.78:575

A variety of ornamental sunflower Zhemchuzhny.

Peretyagina T.M., PhD in biology

Borisenko O.M., PhD in biology

Demurin Ya.N., doctor of biology, professor

All-Russian Research Institute of Oil Crops by the
name of Pustovoi V.S. (VNIIMK)

17, Filatova str., Krasnodar, 350038, Russia

Тел.: (861) 274-55-94

E-mail: peretyaginatatyana@yandex.ru

Key words: ornamental phenotype, flowerbed culture, pot culture, plant habitus.

Breeding of decorative sunflower in VNIIMK was started in the laboratory of genetics in 2008. During this time a collection of lines with an ornamental phenotype has been created. In 2017, a decorative variety Zhemchuzhny was submitted to the State Commission of Variety Trials. This variety was obtained by crossing a dwarf sample LD4 and the line VIR-721, further self-pollination and individual selection based on the morphotype, and converting the fertile line to the RIG CMS. The main decorative features of the variety Zhemchuzhny are: light yellow color of ray flowers; leaf with a light green color with a bluish tinge; short stature; compact single-headed habitus. The originator of the variety Zhemchuzhny is All-Russian Research Institute of Oil Crops by the name of Pustovoi V.S. (VNIIMK).

В последнее время во всем мире наблюдается рост популярности декоративного подсолнечника. Его используют как фаворит флористической моды для украшения садов, помещений, витрин и сцен на общественных мероприятиях.

В Государственном реестре Российской Федерации селекционных достижений, допущенных к использованию на 2017 г., находится 12 сортов подсолнечника декоративного (*H. annuus* L.) [2].

В селекции подсолнечника с орнаментальным фенотипом преобладают три направления: растения для срезки, горшечная культура и клумбовая культура [1].

Растения для срезки должны обладать красивым соцветием, жестким, длинным стеблем, небольшим количеством листьев и коротким периодом от всходов до начала цветения (особенно при выращивании в закрытом грунте).

Для горшечной культуры необходимы карликовые сорта и гибриды высотой не более 50 см, с компактным габитусом. По длительности вегетационного периода используются группы скороспелых и ультраскороспелых.

В создании сортов и гибридов для клумбы можно использовать все разнообразие морфологических признаков этой культуры. Особое внимание уделяется габитусу растения [3].

В 2017 г. ВНИИМК передал в Госсорткомиссию новый декоративный сорт Жемчужный, который был получен при скрещивании низкорослого образца ЛД4 с линией ВИР721, дальнейшем самоопылении и индивидуальном отборе по признакам морфотипа и переводом фертильной линии на ЦМС RIG.

Рисунок – Сорт Жемчужный в фазе цветения, поле 2017 г.

Главными декоративными особенностями сорта Жемчужный являются: светло-желтая окраска язычковых цветков; крупный, пузырчатый, зубчатый по краю лист со светло-зеленой окраской с сизым оттенком; низкорослость; компактный однокорзиночный габитус; длительный вегетационный период. Сорт Жемчужный относится к позднеспелой группе. Вегетационный период от всходов до физиологической спелости 100 дней (таблица).

Сорт Жемчужный предназначен для ландшафтного дизайна.

Таблица

Характеристика декоративного сорта подсолнечника Жемчужный

Признак	Описание
Высота растения в период массового цветения, см	70
Ветвление	неветвистый
Диаметр куста, см	50
Форма куста	цилиндрическая
Диаметр центральной корзинки, см	17
Лист: зеленая окраска	светлая (с сизым оттенком)
Лист: пузырчатость	средняя
Лист: зубчатость	очень крупная
Окраска соцветия: язычковый цветок трубчатый цветок	светло-желтый пурпурный
Махровость цветка	немахровый
Период от всходов до конца цветения, дни	84
Период от всходов до начала цветения, дни	74
Период цветения, дни	10

Оригинатором сорта декоративного подсолнечника Жемчужный является ФГБНУ ВНИИМК.

Список литературы

1. Першин А.Ф., Першина И.М. Генетический потенциал декоративного подсолнечника // Тез. докладов III Международной конференции «Цветоводство – сегодня и завтра: генотип, его сохранение и обобщение». Москва, Главный Бот. сад РАН, июль, 1998. – С. 210–213.
2. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 1, «Сорта растений» (официальное издание). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 483 с.
3. Перетягина Т.М., Демури Я.Н., Борисенко О.М., Толмачева Н.Н., Левуцкая А.Н. Сорта декоративного подсолнечника Аурелия и Физалия селекции ВНИИМК // Масличные культуры. Науч.-тех. бюл. ВНИИМК. – 2016. – Вып. 4 (168). – С. 121–123.

References

1. Pershin A.F., Pershina I.M. Geneticheskiy potentsial dekorativnogo podsolnechnika // Tez. dokladov III Mezhdunarodnoy konferentsii «Tsvetovodstvo – segodnya i zavtra: genofond, ego sokhranenie i obobshchenie». Moskva, Glavnyy Bot. sad RAN, iyul', 1998. – S. 210–213.
2. Gosudarstvennyy reestr selektsionnykh dostizheniy, dopushchennykh k ispol'zovaniyu. Tom 1, «Sorta rasteniy» (ofitsial'noe izdanie). – M.: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2017. – 483 s.
3. Peretyagina T.M., Demurin Ya.N., Borisenko O.M., Tolmacheva N.N., Levutskaya A.N. Sorta dekorativnogo podsolnechnika Aureliya i Fizaliya selektsii VNIIMK // Maslichnye kul'tury. Nauch.-tekh. byul. VNIIMK. – 2016. – Vyp. 4 (168). – S. 121–123.