УДК 633.854.78:575

DOI 10.25230/2412–608X–2018–1–173–119–120

ГИБРИД ДЕКОРАТИВНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА РУМЯНЕЦ

О.М. Борисенко,

кандидат биологических наук

Т.М. Перетягина,

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: oks-bor@yandex.ru

Для цитирования: Борисенко О.М., Перетягина Т.М., Демури Я.Н. Гибрид декоративного подсолнечника Румянец // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2018. – Вып. 1 (173). – С. 119–120.

Ключевые слова: селекция, гибрид, соцветие, орнаментальный подсолнечник.

Гибрид декоративного подсолнечника Румянец получен в результате скрещивания двух родительских линий ЛД110 и ЛД120 с дальнейшим переводом фертильной материнской линии на ЦМС RIG. Главными декоративными особенностями гибрида Румянец являются: общее ветвление, большое количество соцветий, малиновая окраска язычковых цветков, длительный период цветения. Гибрид относится к позднеспелой группе. Оригинатором декоративного гибрида подсолнечника Румянец, переданного в Госсорткомиссию в 2017 г., является ФГБНУ ВНИИМК.

UDC 633.854.78:575

A hybrid of ornamental sunflower Rumyanetz.

O.M. Borisenko, PhD in biology

T.M. Peretyagina, PhD in biology

Ya.N. Demurin, 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

Tel.: (861) 274-55-94

E-mail: oks-bor@yandex.ru

Key words: breeding, hybrid, inflorescences, ornamental sunflower.

The ornamental hybrid Rumyanetz was developed by crossing of two parental lines LD110 and LD120, with further conversion of the female line on CMS RIG. Main decorative traits of the hybrid Rumyanetz

are total branching, a large number of inflorescences per plant, crimson color of ray flowers, a long flowering. The hybrid is of a late maturity group. All-Russian Research Institute of Oil Crops by the name of Pustovoi V.S. is the originator of the hybrid of decorative sunflower Rumyanetz submitted to the State Commission Variety Trials in 2017.

Подсолнечник широко известен, прежде всего, как масличная культура. Научная история этого селекционного направления насчитывает, как минимум, сотню лет. С другой стороны, появление подсолнечника на европейском континенте в эпоху Средневековья было связано с иной сферой применения – декоративной. Ярко-желтые цветы служили украшением садов и клумб [2]. Селекция орнаментальных признаков подсолнечника представляет собой новое направление в нашей стране. Три первых декоративных сорта были внесены в Госреестр Российской Федерации в 2001 г. [3]. В последнее десятилетие наблюдается постепенное увеличение интереса к растению со стороны флористов и ландшафтных дизайнеров. В результате интенсифицировалась селекция декоративных признаков у подсолнечника. Число зарегистрированных сортов увеличилось до 12, в качестве оригинаторов и патентообладателей фигурируют не только государственные учреждения: ФГБНУ ВНИИМК, ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока» [4; 5], но и частные компании: «Агроплазма» [1].

В целом селекция декоративного подсолнечника ведется по двум основным направлениям: ландшафтному и букетному (на срезку). При ландшафтном использовании подсолнечника основное требование предъявляется к габитусу растения. В случае букетного применения большое внимание уделяется числу, длине и прочности боковых побегов первого порядка, форме и окраске соцветия, длительности цветения, отсутствию пыльцы.

Селекция декоративного подсолнечника во ВНИИМК ведется с 2008 г. В рамках создания и изучения генетической и признаковой коллекций был получен первый отечественный декоративный гибрид Румянец. Родительские компоненты представлены линиями ЛД110 (выделенной из декоративного сорта зарубежной селекции Sunflower cutting mix) и ЛД120 (выделенной из декоративного сорта Красное солн-

це) с дальнейшим переводом фертильной материнской линии на ЦМС RIG.

Главными декоративными особенностями гибрида Румянец являются: общее ветвление, большое количество соцветий, малиновая окраска язычковых цветков, длительный период цветения (таблица).

Таблица

Характеристика декоративного гибрида подсолнечника Румянец

Признак	Описание
Высота растения в период массового цветения, см	150
Ветвление	по всему стеблю
Диаметр куста, см	100
Форма куста	пирамидальная
Диаметр центральной корзинки, см	18
Окраска соцветия: язычковый цветок	малиновый
трубчатый цветок	пурпурный
Махровость цветка	немахровый
Среднее количество соцветий на растении, шт.	15
Период от всходов до конца цветения, дни	88
Период от всходов до начала цветения, дни	55
Период цветения, дни	33

Гибрид относится к позднеспелой группе. Вегетационный период от всходов до уборочной спелости 115 дней.

Гибрид подсолнечника Румянец предназначен в первую очередь для срезки, но может быть также использован и для ландшафтного дизайна, например, декорирование изгородей, заборов (рис. 1, 2).

Рисунок 1 – Гибрид Румянец в фазе цветения, поле 2017 г.

Оригинатором декоративного гибрида подсолнечника Румянец, переданного в Госсорткомиссию РФ в 2017 г., является ФГБНУ ВНИИМК.

Рисунок 2 – Внешний вид соцветия бокового побега первого порядка, гибрид Румянец, поле 2017 г.

Список литературы

1. Агроплазма, селекционно-семеноводческая компания, декоративный подсолнечник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.agroplazma.com/production/dekorativnyy_podsolnechnik (дата обращения: 01.02.2018 г.).
2. Гаврилова В.А., Анисимова И.Н. Генетика культурных растений. Подсолнечник. – СПб.: ВИР, 2003. – 209 с.
3. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 1 «Сорта растений» (официальное издание). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 483 с.
4. Лобачев Ю.В., Курасова Л.Г., Лекарев В.М. Наследование признаков декоративности у подсолнечника // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 6. – С. 24–28.
5. 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. Agroplazma, selektsionno-semenovodcheskaya kompaniya, dekorativnyy podsolnechnik: [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.agroplazma.com/production/dekorativnyy_podsolnechnik (data obrashcheniya: 01.02.2018 g.).
2. Gavrilova V.A., Anisimova I.N. Genetika kul'turnykh rasteniy. Podsolnechnik. – SPb.: VIR, 2003. – 209 s.
3. Gosudarstvennyy reestr selektsionnykh dostizheniy, dopushchennykh k ispol'zovaniyu. Tom 1 «Sorta rasteniy» (ofitsial'noe izdanie). – M.: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2017. – 483 s.
4. Lobachev Yu.V., Kurasova L.G., Lekarev V.M. Nasledovanie priznakov dekorativnosti u podsolnechnika // Agrarnyy nauchnyy zhurnal. – 2015. – № 6. – S. 24–28.
5. 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.