

گیاه سوسنی به نام «فوتورا»

منابع مورد اشاره

موارد چاپی

The New Royal Horticultural Society Dictionary of Gardening, vol. 3, editor-in-chief Anthony Huxley, The Royal Horticultural Society, 1992, pp. 68-80.*

* بررسی شده توسط بازرس

بازرس اولیه - بروس آر. کمپل

بازرس کمکی - آنه ماری گرونبرگ

وکیل، کارگزار یا شرکت - شرکت با مسئولیت محدود کلارکسیت اسپارکمن

مخترع: پیتر یان کاس، آنا پائولونا (هلند)

صاحب امتیاز: شرکت با محدودیت محدود

World Breeding, B.V (هلند)

(* توجه: این ثبت اختراع در صورتی که مورد اعراض

قرار گیرد، مدت اعتبار آن بر اساس مقررات

U.S.C.154(b) به مدت ۰ روز تمدید می‌شود.

شماره‌ی درخواست: 09/834,748

ثبت شده در: ۱۳ آوریل ۲۰۰۱

داده‌های مربوط به چاپ‌های پیشین

۲۰۰۲ US 2002/0152528 P1 ۱۷ اکتبر، ۲۰۰۲

داده‌های مربوط به اولویت درخواست خارجی

۲۰۰۰ آوریل (هلند) 2000/0595.....

طبقه‌بندی بین‌المللی A01H 5/00.....

طبقه‌بندی ایالات متحده Pit./313.....

حوزه‌ی جست‌وجو Pit./313.....

چکیده

نوع جدید و متمایزی از سوسن هیبرید آسیایی × اورلیا که ویژگی آن گل‌های بزرگ و زرد است.

۱ برگه مربوط به شکل‌های ترسیمی

نام لاتین جنس و گونه‌ی گیاه مورد ادعا

جنس: سوسن. گونه، ناشناخته است.

نام‌گذاری رقم

«فوتورا»

پیشینه‌ی اختراع

اختراع حاضر با رقم جدیدی از سوسن هیبرید مرتبط است که به لحاظ تجاری سوسن هیبرید آسیایی × اورلیا از آن نامیده می‌شود و نام رقم آن «فوتورا» است.

این رقم جدید، محصول یک طرح پرورش کنترل شده است که در آن از تخمک گیاه استفاده شده و در شهرداری بریزلند، هلند و با استفاده از نوع خاصی از سوسن هیبرید آسیایی E-890-19 به‌عنوان تخمک‌گذار و نوع خاصی از سوسن هیبرید اورلیا OR-90.058-8 به‌عنوان گیاه گرده‌افشان استفاده شده است. گیاهان به‌دست‌آمده برای استفاده در تولید گل‌های چیده‌شده ارزیابی شدند. این رقم جدید، در مقایسه با ویژگی‌های رایج در سوسن هیبرید آسیایی یا اورلیا، گل‌های بزرگ‌تر، طولی بلندتر و ساقه‌های بلندتری دارد و زودتر نیز گل می‌دهد.

این مسئله بررسی نشده است که همه‌ی شرایط محیطی ممکن، چه تأثیری می‌تواند بر این رقم جدید بگذارد. فنوتیپ این رقم ممکن است در صورت بروز تغییراتی در محیط، همچون دما، شدت نور، طول روز و میزان در دسترس بودن مواد مغذی به‌طرز قابل توجهی تفاوت داشته باشد؛ اما با این حال، فنوتیپ آن بدون تغییر باقی می‌ماند.

چکیده‌ی مختصر اختراع

ویژگی‌های زیر که مکرر مشاهده و مشخص شده، ویژگی‌های اصلی این اختراع است و همگی باعث می‌شود این سوسن، نوعی جدید و متمایز باشد:

۱. طرز گل‌دادن؛

۲. گل‌های زرد بزرگ؛

۳. طرز رشد سریع؛

۴. گیاه بلند؛

۵. مقاومت خوب در برابر ویروس؛

۶. عمر بسیار خوب در گلدان.

پس از این گیاه را می‌توان در سردخانه نگهداری کرد و برای تولید گل‌های شاخه‌ای در هر فصلی از آن استفاده کرد.

ویژگی مهم و متمایز «فوتورا» گل‌های زرد، بزرگ و متعدد آن است. گیاه تخمک‌گذار که یک نوع هیبرید آسیایی است، گل‌های زردی نمی‌دهد و «فوتورا» را می‌توان در مدت حدود ۲۵ روز سریع‌تر از گیاه تخمک‌گذار کشت کرد. گیاه گرده‌افشان که یک نوع هیبرید اورلیایی است، گل‌های متفاوتی دارد که شبیه کاسه یا غلاف گل است. به‌علاوه، گل‌های «فوتورا» بزرگ‌تر از گل‌هایی است که توسط گیاه گرده‌افشان تولید می‌شود.

شرح مختصر شکل ترسیمی

در عکسی که پیوست شده، این نوع جدید از گیاه سوسن نشان داده شده است که بخش نیمه‌ی بالایی ساقه‌ی گل را به‌صورت تمام‌رخ گل‌ها به‌همراه برخی شاخ‌وبرگ‌ها نشان می‌دهد. عکس مذکور که نوع «فوتورا» را نشان می‌دهد، در یک استودیو گرفته شده و گل و شکل شاخ‌وبرگ آن و رنگ رایج در این گل را نشان می‌دهد.

شرح دقیق گیاه‌شناختی

شرح دقیق اختراع بر مبنای گیاهانی ۸۰ تا ۹۰ روزه انجام گرفته است که در گلخانه‌هایی در بریزلند هلند کشت شده‌اند. پیازچه‌ها (و گیاهانی که از آن‌ها رشد کرده‌اند) در جعبه‌هایی حاوی پیت‌ماس کاشته شدند. گیاهان مذکور در دمای میانگین در حدود ۱۵ درجه‌ی سانتی‌گراد، بدون کود یا نور مکمل رشد کرده‌اند. ارجاع به رنگ‌ها بر اساس چارت رنگ R.H.S. انجام گرفته که انجمن سلطنتی

زمان گل دادن در فضای آزاد - پیازهایی که در میانه‌ی ماه مارس کاشته می‌شود، در حدود میانه‌ی ژوئن گل می‌دهد.

زمان گل دادن در گلخانه - پیاز را می‌توان در کل سال کاشت و منتظر بود که طی ۸۰ تا ۹۰ روز گل بدهد. گل گلخانه‌ای در حدود ۱۲ تا ۱۵ روز ماندگاری دارد.

تعداد گل - در حدود ۴ تا ۵ گل در هر گیاه.

اندازه‌ی گل - بسیار بزرگ.

قطر - تا حدود ۲۳ سانتی‌متر.

عمق - تا حدود ۷ سانتی‌متر.

حامل - خوشه‌ای در حدود ۳ تا ۵ گل از پیازهایی در حدود ۱۴ تا ۱۶ سانتی‌متر در محیط دایره.

شکل - گل قیفی شکل است. پس از باز شدن، بالای تپال‌ها کج می‌شود.

تپال - تعداد: ۶ ترتیب: روی هم قرار گرفته است. شکل: بیضی. بافت: چرم‌مانند. ظاهر: ابریشمی. اندازه: طول: تپال‌های داخلی تا حدود ۱۳/۶ سانتی‌متر. تپال‌های خارجی تا حدود ۱۴/۵ سانتی‌متر. عرض: تپال‌های داخلی تا حدود ۶/۶ سانتی‌متر. تپال‌های خارجی تا حدود ۴ سانتی‌متر. شه‌دان: سبزی (RHS 145B)، در حدود ۴/۵ سانتی‌متر در امتداد آوند. نقطه‌ها: نارنجی-قهوه‌ای (RHS 171B) که پایین یک‌سوم از تپال را تا نیمه‌ی شه‌دان می‌پوشاند. سرخی: ندارد. رنگ، سطوح متمایل به محور: تپال‌های خارجی زرد (RHS 12D) یا آوندی زرد رنگ (RHS 4D) است. تپال‌های داخلی زرد (RHS 12C) یا آوندی زرد رنگ (RHS 4D) است. رنگ سطوح دور از محور: زرد-نارنجی (RHS 14C) در بخش لبه‌ی خارجی و زرد-نارنجی (RHS 17B) به سمت آوند. برخی نقطه‌های خاکستری-نارنجی (RHS 170D). ناو زرد-سبزی (RHS 151B). عطر: ضعیف.

کیفیت ماندگاری - عالی. هر گل در حدود ۱۴ روز عمر می‌کند و عمر آن در گلدان حدود ۱۲ تا ۱۵ روز است. جهت‌گیری: از ساقه به سمت بالا می‌رود، این جهت در نخستین گل ۴۰ درجه و آخرین گل در حدود ۹۰ درجه (افقی) است.

ساقه‌ی اصلی - طول: در حدود ۸ تا ۹/۵ سانتی‌متر. رنگ: سبزی (RHS 139C).

اعضای تولیدمثل:

پرچم - تعداد: شش، معمولاً از جنس سوسن.

بساک‌ها پیش از شکوفایی - طول: تا حدود ۴/۲ سانتی‌متر از غنچه‌ی کامل. رنگ: نارنجی-قهوه‌ای (RHS 166A).

میله‌ها - طول: تا حدود ۸/۹ سانتی‌متر. رنگ: زرد-سبزی (RHS 145C).

گرده - رنگ: نارنجی (RHS 168B).

گرزن - تعداد: یک.

شکل - طول: تا حدود ۸/۳ سانتی‌متر. رنگ: سبزی (RHS 145C) در نیمه‌ی بالایی، نیمه‌ی پایینی سبزی کم‌رنگ‌تر (RHS 145C).

کلاله - رنگ: قهوه‌ای تیره (RHS 200A).

میوه:

باروری - میوه تولید می‌شود.

شکل - بیضی

مقاومت در برابر قارچ: اندکی مقاوت در برابر گونه‌های پیتوم. رنگ در هنگام بلوغ: سبزی (RHS 144B).

ادعا:

۱. یک رقم جدید و متمایز از گیاه سوسن هیبرید آسیایی × اورلیا که در اینجا نشان داده و توضیح داده شده است.

باغبانی لندن در انگلستان منتشر کرده است؛ به‌جز مواردی که بتوان از مفاد متن این گونه برداشت کرد که اصطلاح موردنظر معنایی دارد که می‌توان آن را در لغت‌نامه‌های عادی یافت.

خاستگاه: به‌دست‌آمده در نتیجه‌ی پیوند.

نسب:

گیاه تخمک‌گذار - سوسن هیبرید نوع آسیایی E-890-19 (مالکیت اختصاصی).

گیاه گرده‌افشان - سوسن هیبرید اورلیا OR 90.058.8 (مالکیت اختصاصی).

طبقه‌بندی تجاری: سوسن هیبرید آسیایی × اورلیا، نوع چیده‌شده.

طبقه‌بندی: بخش VIII، بر طبق طبقه‌بندی باغبانی سوسن‌ها توسط انجمن سلطنتی باغبانی، تمام انواع گیاهان هیبریدی در هیچ‌کدام از بخش‌های پیشین نیامده است.

شکل: یک ساقه‌ی قائم از هر پیاز که ساقه‌ی گل‌ها را حمل می‌کند.

طول: در حدود ۱۴۰ سانتی‌متر از بالای خاک تا بالای گل.

ساقه: به‌رنگ سبزی (RHS 141B).

رشد: سریع، قائم و بسیار تنومند. گیاهان مذکور در یک دوره‌ی زمانی حدوداً ۸۰ تا ۹۰ روزه در حدود ۱۲۰ سانتی‌متر رشد کردند.

شاخ و برگ:

ترتیب - ماریج.

تعداد - برگ‌های خوب متعدد با حدوداً ۴۰ تا ۴۵ برگ در هر گیاه.

اندازه‌ی برگ - تا حدود ۱۸/۵ سانتی‌متر طول و در حدود ۳ سانتی‌متر عرض.

شکل برگ - نوک‌تیز.

حاشیه‌ی برگ - یکپارچه.

ظاهر - براق.

بافت - چرم‌مانند.

رنگ - قسمت بالای برگ‌ها: سبزی (RHS 137A). قسمت پایینی برگ‌ها: سبزی (RHS 139C). آوند برگ‌ها: زرد-سبزی (RHS 154A).

پیاز:

نوع - متحدالمرکز

اندازه - حدود ۵/۵ تا ۶ سانتی‌متر در قطر و حدود ۱۶ تا ۱۸ سانتی‌متر در کناره‌ها.

رنگ - زرد-سفید (RHS 158C) و بنفش-خاکستری (RHS 184D).

غنچه:

اندازه - تا حدود ۱۳/۵ سانتی‌متر طول و تا حدود ۳/۵ سانتی‌متر عرض، تنها تا پیش از باز شدن.

شکل - متحدالمرکز که سر آن دارای نوک‌های باز است.

رنگ - زرد بسیار روشن (RHS 12C) در ابتدای باز شدن که وقتی باز می‌شود به زردی (RHS 14C) تبدیل می‌شود که اندکی نارنجی‌رنگ (RHS 35C) است.

سرعت باز شدن - غنچه‌ی کامل در واکنش به نور به‌آسانی باز می‌شود.

گل:

طرز گل‌دادن - سالیانه، یک مرتبه و زیاد.

تعداد روزها برای گل‌دادن - بعد از حدود ۸۰ تا ۹۰ روز پس از کاشت در گلخانه تحت شرایط معمول برای گل‌دادن در دمای میانگین ۱۵ درجه‌ی سانتی‌گراد گل می‌دهد.

