

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای پرورش گل بریده استرلیتزا در ایران

Bird of Paradise Cultivation Guide in Iran

مؤلف

علی صالحی ساردویی

بهار ۱۳۹۳

سرشناسه	:	صالحی ساردوتی، علی، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	:	راهنمای پرورش گل بریده استرلیتزیا در ایران = <i>Bird of Paradise Cultivation Guide in Iran</i> / مولف علی صالحی ساردوتی.
مشخصات نشر	:	گراگان: انتشارات نوروزی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۸۴ ص.
شابک	:	978-622-02-0393-3
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبیا
موضوع	:	پرندۀ بهشتی (گل) <i>Strelitzia reginae</i>
موضوع	:	پرندۀ بهشتی (گل) -- ایران <i>Strelitzia reginae-- Iran</i>
موضوع	:	پرندۀ بهشتی (گل) -- پرورش و تکثیر <i>Strelitzia reginae -- Culture</i>
رده بندی کنگره	:	QK ۱۳۹۸۳۹۵ ص ۲/۴ پ
رده بندی دیویی	:	۳/۵۸۲
شماره کتابخانه ملی	:	۵۶۶۲۰۸۹

راهنمای پرورش گل بریده استرلیتزیا در ایران

تألیف: علی صالحی ساردوتی

صفحه آرا و طراح جلد: بهاره مرتضایی

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۸۴ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰

شماره شابک: ۳-۰۳۹۳-۰۲-۶۲۲-۹۷۸

چاپ و نشر: نوروزی-۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسندگان محفوظ می باشد.



نشانی: گلستان، گراگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا (ع). ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸

دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۴۲۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail.com

سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۷
مقدمه.....	۹
فصل اول: گیاه‌شناسی و مورفولوژی.....	۱۱
۱-۱- شناسنامه گیاه.....	۱۲
۲-۱- ویژگی‌های گیاه‌شناسی.....	۱۳
۳-۱- ریش‌شناسی.....	۱۴
۱-۳-۱- رشد رومی.....	۱۴
۲-۳-۱- ریش‌شناسی و سرخ‌گل.....	۱۴
۲-۳-۱- نمو محور گلده و جوانه‌ی گل.....	۱۶
۴-۱- دوره گلدهی.....	۱۸
فصل دوم: مراقبت و نگهداری.....	۲۳
۱-۲- تاثیر عوامل محیطی بر گلدهی پرنده بهشتی.....	۲۴
۱-۱-۲- درجه حرارت.....	۲۴
۲-۱-۲- نور.....	۲۸
۲-۲- کوددهی و تغذیه.....	۲۹
۳-۲- آبیاری.....	۳۱
۴-۲- خاک.....	۳۲
۵-۲- اثر هورمون‌ها روی رشد و گلدهی استرلیت‌ریا.....	۳۳
فصل سوم: گرده‌افشانی و تشکیل بذر.....	۳۵
۱-۳- دلایل عدم خود‌گرده‌افشانی یا خود تلقیحی در گل‌های پرنده بهشتی.....	۳۶
۳-۳- نحوه گرده‌افشانی گل‌های پرنده بهشتی.....	۳۸
۱-۳-۳- جمع‌آوری گرده.....	۳۸

۳۹ ۳-۳-۲-گرده افشانی

۴۰ ۳-۳-۳-بذر

۴۳..... فصل چهارم: ازدیاد

۴۴ ۱-۴-۱-روشهای ازدیاد گل پرنده بهشتی

۴۴ ۱-۴-۱-ازدیاد به وسیله بذر

۴۷ ۱-۴-۲-ازدیاد به روش تقسیم بوته

۴۹ ۱-۴-۳-ازدیاد به روش حذف غالبیت انتهایی

۴۹ ۱-۴-۴-ازدیاد به روش شاخه بافت و جنین

۵۱..... فصل پنجم: برداشت و اجزای پس از برداشت

۵۲ ۱-۵-۱-نقش عوامل قبل از برداشت

۵۲ ۲-۵-۱-شرایط محیطی قبل از برداشت

۵۲ ۳-۵-۱-زمان برداشت

۵۳ ۴-۵-۱-نحوه برداشت

۵۴ ۵-۵-۱-عملیات برداشت ساقه گل استرلیتزیا جهت عرضه به بازار

۵۵ ۶-۵-۱-دوام پس از برداشت گل استرلیتزیا

۵۵ ۷-۵-۱-نقش عوامل پس از برداشت

۵۶ ۱-۷-۱-قابلیت ماندگاری پس از برداشت

۵۶ ۲-۷-۱-حساسیت به حمل و نقل

۵۶ ۳-۷-۱-حساسیت به بوتیرتیس

۵۶ ۴-۷-۱-حساسیت به انسداد آوندی

۵۷ ۸-۵-۱-عملیات پس از برداشت

۵۹ ۱-۸-۱-دما محیط نگهداری گلها

۵۹ ۲-۸-۱-رطوبت نسبی محیط نگهداری گل

۶۰ ۵-۸-۳-نور

۶۰ ۵-۸-۴-سرد کردن اولیه

۶۱ ۵-۹-توصیه‌هایی برای استفاده از محلول‌ها و تیمارهای خاص

۶۳ فصل ششم: مشکلات فیزیولوژیکی

۶۴ ۶-۱-اختلالات فیزیولوژیکی

۶۴ ۶-۱-۱-دو: اخته: ایمنی انتهایی

۶۴ ۶-۱-۲-عدد: غمور برگ

۶۴ ۶-۱-۳-سقط جوان: گل

۶۵ ۶-۱-۴-بادزدگی گل (تجارب ردن و کاهش گلدهی)

۶۵ ۶-۱-۵-ناقص بیرون آمدن

۶۵ ۶-۱-۶-خم شدگی ساقه گل

۶۶ ۶-۱-۷-زرد شدن بوته

۶۶ ۶-۱-۸-عقیم شدن گل

۶۶ ۶-۱-۹-تولید نوش (شهد) در گل‌های پرنده بهشتی

۶۸ ۶-۲-بیماری‌ها

۶۸ ۶-۲-۱-پوسیدگی ریشه فیتوفترایی

۶۹ ۶-۳-آفات

۶۹ ۶-۳-۱-آفت اسپودوپترا (*Spodoptera exigua* (Hubner))

۷۰ ۶-۳-۲-آفت اتوگرافا گاما (*Autographa gamma* (Linnaeus))

۷۱ ۶-۳-۳-کنه دونقطه‌ای (*Tetranychus urticae* Koch)

۷۳ ۶-۴-پیشنهادهات

۷۵ فصل هفتم: ضمائم

۷-۱- آمار سطح زیر کشت گل و گیاهان زینتی و تعداد تولیدکننده بر طبق آمار سال ۷۶۱۳۷۹

۷-۲- جدول آمار گل شاخه‌ای استرلیتزیا در سال ۱۳۸۰ ۷۷

۷-۳- جدول آمار گل شاخه‌ای استرلیتزیا در سال ۱۳۸۴ ۷۸

فصل هشتم: فهرست منابع و مآخذ ۷۹

www.ketab.ir

بنام خداوند جان و خرد
 کزین برتر اندیشه بر نگذرد
 سپاس خدای جهان افرین را، سزااست که در کالبد بی جان انسان
 آفرید و او را به راه راست هدایت کرد

پیش گفتار

با گسترش شهرنشینی و زندگی ماشینی، بشر امروزه بیش از هر زمان دیگری نسبت به طبیعت احساس بیگانگی می کند که این امر صدمات روحی و معنوی زیادی را متوجه جوامع شهری کرده است. به طوری که نقش فضاهای سبز در ایجاد آرامش روحی و پیشگیری از جرم و جنایات کاملاً به اثبات رسیده است و ایجاد پارک ها و تفرج گاه ها و فضای سبز بخش عمده ای از برنامه ریزی شهری را در بر می گیرد. با وجود این، سختی تامین معاش خانواده در شهرهای بزرگ، استفاده از این فضا را محدود به روزها و ساعت های خاصی کرده است. بنابراین، نیاز به استفاده از گیاهان درون خانه ای و گل های بریدنی در منازل کار و محیط های کار بیش از پیش احساس می شود.

امروزه صادرات گل و گیاهان زینتی در جهان، بازاری را به ارزش ۱۱۰ میلیارد دلار در بر می گیرد و از گلکاری به عنوان یک صنعت نام برده می شود که در بین تجارت گل های بریدنی با توجه به امکان تولید انبوه آنها در گلخانه ها و حمل و نقل آسانتر نسبت به گیاهان گلدانی و استفاده بسیار از آنها در اعیاد و جشنها و غیره از اهمیت

ویژه‌ای برخوردار است و بخش عمده‌ای از صنعت گلکاری را شامل می‌گردد. در صنعت گلکاری بیش از ۷۰ گونه گیاهی را به عنوان گل بریدنی تجارتي مورد استفاده قرار می‌دهند. از بین ۸۰٪ از کل فروش گل در سال ۱۹۷۰ در آمریکا اختصاص به فروش داوودی، ورد، میخک و گلایول بود. در حالی که گل ارکیده ۴۰٪ و گل میمون ۳٪ را شامل شدند. بقیه گیاهان در بخش کوچکی از این صنعت قرار گزیدند ولی تنها مزیتی که این بخش کوچک دارد این است که فقط در مزارع خاصی تولید شده و سود شایان توجهی را به خود اختصاص می‌دهند. این گل‌ها قادر به ایجاد توسعه زیادی بیشتری در گل آرایی هستند. نوآوری و فناوری تولید، حمل و نقل تغییر سلیقه خریداران باعث تغییراتی در تولید این بخش کوچک گل‌ها گردید، مثلاً زمانی نخود گل و گل همیشه‌بهار در آمریکا از محبوبیت زیادی برخوردار بودند اما در حال حاضر کاربرد چندانی ندارند، در حالی که آنتوریوم و پرنده بهشتی هم اکنون رواج بسیاری دارند.

در این کتاب سعی شده که جدیدترین اطلاعات در این زمینه از تحقیقات دانشمندان مختلف گردآوری شود، امیدوارم این اثر علمی مورد توجه عزیزان علاقمند قرار گیرد و راه‌گشای ایجاد پرورش و پژوهش در جامعه ایران عزیز اسلامی باشد. همواره منتظر پیشنهادات و انتقادات شما بزرگواران هستیم.

علی صالحی ساردویی

محقق و پژوهشگر گل و گیاهان زینتی

بهار ۱۳۹۳