



**راهنمای جامع کاشت و پرورش
گوجه فرنگی
در مزرعه و گلخانه**



تألیف:
مهندس شهرام مقصودی

نشر آقای کتاب
۱۴۰۰

سرشناسه	: مقصودی، شهرام، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای جامع کاشت و پرورش گوجه‌فرنگی در مزرعه و گلخانه / تالیف شهرام مقصودی.
مشخصات نشر	: تهران: آقای کتاب، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۴ص: مصور(رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-622-217-214-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: گوجه فرنگی -- ایران
موضوع	: Tomatoes -- Iran
رده بندی کنگره	: SB۳۴۹
رده بندی دیویی	: ۶۴۲/۶۳۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۹۳۱۹۴
وضعیت رکورد	: فیپا

ناشر	: آقای کتاب
عنوان	: راهنمای جامع کاشت و پرورش گوجه فرنگی در مزرعه و گلخانه
مؤلف	: مهندس شهرام مقصودی
نوبت چاپ	: اول / ۱۴۰۰
تیراژ	: ۱۰۰ نسخه
قیمت	: ۲۰ هزار تومان
شماره شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۷-۲۱۴-۵

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر یا مؤلف، نشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

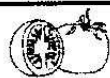
کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤلف می‌باشد.

آدرس نشر و محل توزیع: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خ وحید نظری، بن‌بست بختیاری، پلاک ۷، واحد ۱
تلفن و دورنگار: ۶۶۱۷۶۸۹۱

سایت: www.aghayeketab.ir ایمیل: Info@aghayeketab.com

"مسئولیت صحت مطالب کتاب با مؤلف می‌باشد"

۲۰	کود دهی.....	۸	پیشگفتار.....
۲۰	حذف بقایای گیاهی آلوده.....	۹	فصل اول
۲۰	تناوب.....	۹	کاشت و پرورش
۲۰	کنترل شیمیایی.....	۹	گوجه فرنگی در مزرعه و خانه.....
۲۰	توصیه های قارچکش.....	۹	گیاه شناسی.....
۲۰	فنون شیمیایی.....	۱۰	تاریخچه.....
۲۱	بیماری های فیزیولوژیک گوجه فرنگی.....	۱۱	توزیع توسط اسپانیایی ها.....
۲۱	پوسیدگی گلگاه.....	۱۱	بریتانیای.....
۲۱	آفتاب سوختگی.....	۱۲	آمریکای شمالی.....
۲۱	کت فیسینگ.....	۱۲	خاورمیانه.....
۲۱	ترک های رشد.....	۱۲	ایران.....
۲۲	بفکی شدن.....	۱۲	تولید.....
۲۲	رسیدن لکه دار.....	۱۳	صادرات و واردات.....
۲۲	پیچیدگی برگ.....	۱۴	کشورهای مصرف کننده.....
۲۲	عوارض ناشی از علف کشها.....	۱۵	میوه یا تره بار.....
۲۲	ویروس موزاییک گوجه فرنگی.....	۱۶	رکوردها.....
۲۳	پژمردگی آوندی ناشی از ورتیسیلیوم.....	۱۶	کشت و پرورش.....
۲۳	کشت گوجه فرنگی در یک نگاه.....	۱۶	رقم های مختلف گوجه فرنگی.....
۲۴	دانشتهای علمی.....	۱۷	برخی اطلاعات کلی در مورد گوجه فرنگی.....
۲۴	خصوصیات ظاهری.....	۱۷	شرایط خاک و زمان نشا کردن گوجه فرنگی.....
۲۴	شرایط محیط رشد.....	۱۸	تهیه نشاء گوجه فرنگی.....
۲۴	خواص درمانی و کاربردهای صنعتی.....	۱۸	آفات و بیماری ها.....
۲۵	آفات گوجه فرنگی.....	۱۹	بیماری لکه موجی گوجه فرنگی.....
۲۵	نحوه تکثیر گیاه.....	۱۹	چرخه بیماری.....
۲۵	یک گلخانه پر از گوجه گیلای.....	۱۹	میزبان.....
۲۶	پرورش گوجه فرنگی گیلای در گلدان.....	۱۹	کنترل.....
۲۶	انتخاب گلدان برای پرورش گوجه فرنگی.....	۲۰	راهکارهای مدیریت تلفیقی بیماری.....
۲۶	انتخاب خاک.....	۲۰	فصل کاشت
۲۶	انتخاب نوع گوجه گیلای.....	۲۰	محل کاشت
۲۷	کاشت گوجه فرنگی.....	۲۰	بادشکن ها
۲۷	مراقبت از گوجه فرنگی گیلای.....	۲۰	آبیاری
۲۷	چگونه در خانه گوجه فرنگی پرورش دهیم.....	۲۰	کیفیت بذر
۲۸	کشت گلخانه ای گوجه فرنگی.....	۲۰	گیاهچه ها



۴۲.....	کنسرو گوجه فرنگی	۲۸.....	انواع کشت گوجه فرنگی
۴۲.....	کنسرو گوجه فرنگی خانگی	۲۸.....	طول دوره جوانه زنی
۴۲.....	آب گوجه فرنگی	۲۹.....	دمای مناسب
۴۳.....	روغن تخم گوجه فرنگی	۲۹.....	هرس
۴۴.....	دستگاه تولید روغن گوجه فرنگی	۲۹.....	تلقیح
۴۴.....	آرد دانه گوجه فرنگی	۳۰.....	زمان تلقیح
۴۴.....	رب گوجه فرنگی	۳۰.....	هیدروپونیک گوجه فرنگی
۴۵.....	تقاله گوجه فرنگی، ماده اصلی تشکیل دهنده خودروهای آینده	۳۰.....	کمبرود آبیاری
۴۵.....	دانشتنتی های رب گوجه فرنگی	۳۱.....	معرفی کشت هیدروپونیک
۴۶.....	توصیه ها	۳۱.....	مزیت ها
۴۷.....	توجه	۳۲.....	معایب آبکشت
۴۷.....	توصیه های بهداشتی درباره رب گوجه فرنگی	۳۲.....	نیازهای بنیادی در کشت هیدروپونیک
۴۸.....	روش های تشخیص رب گوجه فرنگی تقلبی	۳۲.....	انواع سیستم های هیدروپونیک
۴۸.....	مراقب باشید گوجه کال به خوردتان ندهند!	۳۲.....	۱- سیستم هیدروپونیک محلول
۴۸.....	التهاب دستگاه گوارش با رب کال	۳۲.....	۲- سیستم هیدروپونیک دانه بندی (کشت در محیط جامد)
۴۸.....	روش پخت رب خیلی مهم است؟	۳۳.....	۳- سیستم آئروپونیک
۴۹.....	چرا پای قلب به میان می آید؟	۳۳.....	انواع بسترهای کشت
۴۹.....	بنزوات سدیم در رب خانگی!	۳۳.....	PH
۴۹.....	مصرف بنزوات سدیم چه عوارضی دارد؟	۳۳.....	هیدروپونیک گوجه فرنگی
۴۹.....	می خواهید این سموم را دفع کنید؟	۳۴.....	نور
۴۹.....	جز بنزوات سدیم، سم آلترامید هم در رب خانگی یافت می شود!	۳۴.....	نور مناسب برای محصولات
۵۰.....	پودر زرشک را جایگزین رب گوجه فرنگی کنید!	۳۴.....	درجه حرارت
۵۰.....	غیر از بنزوات از چه ضدکپک هایی می توان استفاده کرد؟	۳۵.....	گردش هوا و تهویه
۵۰.....	مراقب رنگ های غیرمجاز هم باشید	۳۵.....	رطوبت
۵۰.....	رب گوجه فرنگی کپک زده را دور بریزید!	۳۵.....	خاک و کود دهی
۵۱.....	تشخیص رب های تقلبی	۳۵.....	راه اندازی محیط های کشت و مواد مغذی
۵۲.....	مراحل تولید رب گوجه فرنگی	۳۶.....	ویژگی های بسترهای کشت (رسانه ها)
۵۲.....	روند تولید رب گوجه فرنگی چگونه است؟	۳۶.....	اختلالات شایع غذایی در گوجه فرنگی
۵۳.....	چرا این کار را در خلأ انجام می دهند؟	۳۹.....	فصل دوم
۵۴.....	فرآیند تولید رب گوجه فرنگی	۳۹.....	صنعت
۵۴.....	خلاصه فرآیند تولید رب	۳۹.....	نگاهداری
۵۴.....	دستگاه شستشو و سورتینگ گوجه فرنگی	۳۹.....	فرآوری گوجه فرنگی
۵۷.....		۴۱.....	فرآورده های گوجه فرنگی

۷۳.....	روش تولید طرح توجیهی.....	۵۷.....	دستگاه خردکن.....
۷۳.....	دیاگرام فرایند تولید طرح توجیهی.....	۵۷.....	منوپمپ.....
۷۴.....	محل‌های پیشنهادی اجرای طرح توجیهی.....	۵۷.....	پری هیتینگ.....
۷۴.....	نتیجه گیری و پیشنهاد طرح توجیهی.....	۵۸.....	صافی.....
۷۴.....	خشک کردن گوجه فرنگی در ماکروویو.....	۵۸.....	مخزن آب گوجه فرنگی.....
۷۷.....	فصل سوم.....	۵۸.....	تغلیظ کننده مداوم (کانتینیوس).....
۷۷.....	راهنمای عملی کاشت گوجه‌فرنگی در مزرعه و گلخانه.....	۵۹.....	تغلیظ کننده بیج.....
۷۷.....	راهنمای کاشت گوجه فرنگی از بذر تا برداشت.....	۵۹.....	پاستوریزاتور.....
۸۱.....	راهنمای گام به گام کاشت گوجه فرنگی.....	۵۹.....	تونل پخت (پاستوریزاتور قوطی).....
۸۲.....	راهنمای کاشت گوجه‌فرنگی بری.....	۶۰.....	طرز تهیه رب خانگی.....
۸۳.....	پرورش و کاشت بذر گوجه بری در خانه (گلدان).....	۶۰.....	نکاتی در مورد جوشانیدن رب خانگی.....
۸۴.....	چگونه گوجه فرنگی خود را رشد دهیم؟.....	۶۱.....	روش نگهداری رب.....
۸۹.....	نکات طلایی رشد گوجه فرنگی.....	۶۱.....	کچاپ.....
۹۱.....	چگونه گوجه فرنگی‌های بزرگتری را پرورش دهیم؟.....	۶۲.....	تاریخچه کچاپ.....
۹۳.....	راهنمای بستر کشت گوجه فرنگی.....	۶۲.....	تاریخچه نام سس کچاپ.....
۹۴.....	راهنمای تکثیر گوجه فرنگی به روش قلمه زدن.....	۶۲.....	دستورالعمل قدیمی تهیه سس کچاپ.....
۹۵.....	راهنمای تولید بذر هیبرید گوجه فرنگی.....	۶۲.....	دستورالعمل تهیه سس کچاپ در قرن ۱۹.....
۱۰۱.....	معرفی تقویت کننده و کودهای مناسب گیاه گوجه فرنگی.....	۶۳.....	سس کچاپ امروزی.....
۱۰۱.....	مواد مغذی و خاک گیاه گوجه فرنگی من چه هستند؟.....	۶۴.....	ابداعات جدید.....
۱۰۱.....	مواد مغذی مورد نیاز برای مراحل متفاوت رشد گیاه گوجه فرنگی.....	۶۴.....	خط تولید سس گوجه فرنگی.....
۱۰۱.....	تقویت کننده‌های ارگانیک طبیعی گوجه فرنگی و زمان استفاده از آنها.....	۶۵.....	فهرست اجزای خط تولید سس.....
۱۰۳.....	تهیه کود مناسب گوجه فرنگی.....	۶۶.....	سس گوجه فرنگی خانگی کلاسیک.....
۱۰۳.....	گلخانه گوجه فرنگی چگونه است؟.....	۶۷.....	سس گوجه فرنگی مصنوعی و عوارض مصرف آن.....
۱۰۴.....	احتیاجات و مشخصات گوجه فرنگی در گلخانه.....	۶۸.....	رازهای درست کردن یک سس خوش طعم گوجه فرنگی.....
۱۰۴.....	نور و دمای مناسب گلخانه گوجه فرنگی.....	۶۸.....	پودر گوجه‌فرنگی.....
۱۰۴.....	خاک و آبیاری در گلخانه گوجه فرنگی.....	۶۹.....	فن آوری تولید پودر گوجه فرنگی.....
۱۰۴.....	تولید گوجه فرنگی گلخانه ای.....	۷۰.....	طرح توجیهی احداث واحد تولید پودر گوجه فرنگی.....
۱۰۵.....	گوجه فرنگی بیف استیک و خوشه ای.....	۷۱.....	بررسی سابقه مصرف محصول.....
۱۰۵.....	تاریخچه مختصر گوجه فرنگی.....	۷۱.....	تحلیل ضرورت اجرای طرح توجیهی.....
۱۰۶.....	ارقام تجاری گلخانه ای.....	۷۲.....	مواد اولیه، کمکی و مصرفی طرح توجیهی.....
		۷۲.....	بازار هدف طرح توجیهی واحد تولید پودر گوجه فرنگی.....
		۷۲.....	دانش فنی پروژه امکان سنجی.....
		۷۲.....	خلاصه بررسی مالی طرح توجیهی.....

گوچه فرنگی از جمله صیفی‌جاتی است که به دلایل فراوان کشت آن قابل صرفه است زیرا این محصول در غذاهای مختلف و به صورت‌های گوناگون از جمله تازه، پخته، رب، سس، پودر و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد به همین دلیل است که در کشت گوچه فرنگی وارته‌هایی در نظر گرفته شده است که دقیقاً با شرایط مصرف گوچه فرنگی مطابق است.

گوچه فرنگی ریز در اندازه‌های ۵ تا ۲۰ گرمی و همین‌طور گوچه فرنگی‌هایی با اوزان تا ۲۵۰ گرم تولید شده است که به خاطر استفاده از تکنیک‌های جدید علاوه بر مقاومت بالا در برابر بسیاری از ویروس‌ها و بیماری‌ها استعداد دوام و تازگی را تا مدت طولانی دارا می‌باشد.

شایان ذکر است که علاوه بر تنوع شکل و اندازه، رنگ‌های زرد و نارنجی و بنفش به کمک گوچه فرنگی‌های قرمز آمده است.

گوچه فرنگی یکی از پرکاربردترین و پرفرودارترین میوه‌ها و سبزیجات در میان ما ایرانیان است. این میوه قرمز رنگ و آبدار سرشار از ویتامین C، لیکوپن و آنتی‌اکسیدانها مفید است و در مصارف پزشکی نیز کاربردهای فراوان دارد.

در کتاب حاضر به کلیه موضوعات این سبزی گرانبها اعم از کاشت و پرورش در خانه، مزرعه، گلخانه معمولی و هیدروپونیک، فرآوری، تغذیه و خواص درمانی به طور کامل و به زبان ساده و شیوا پرداخته شده است. از خوانندگان ارجمند این کتاب تقاضا دارم در صورت مشاهده هر گونه اشتباه یا نارسایی، چاپی و غیرچاپی مولف را مطلع سازند تا در چاپ بعدی به تصحیح و تکمیل آن اقدام گردد.

شهرام مقصودی^۱

www.ketab.ir