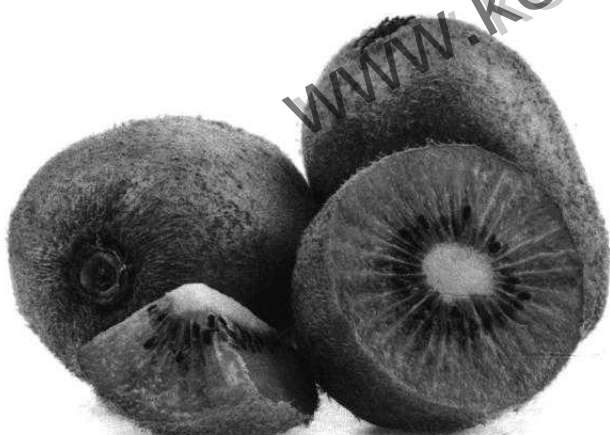




پورش کیوی





andishe_asr

نام کتاب: پرورش کیوی

کتاب مؤلف: سعید عباس پور

ویراستار: محمد اسماعیل پور اسماعیلی

ناشر: اندیشه عصر

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱

شابک: ۲ - ۲۴۷ - ۴۲۱ - ۶۰۰ - ۹۷۸

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ تومان

سرشناسه : عباس پوره سعید، ۱۳۰۳ -

عنوان و نام پدیدآور : پرورش کیوی / سعید عباس پور ؛ ویراستار مریم عباس پور.

مشخصات نشر : تهران: اندیشه عصر، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : وزیری

شابک : ۲ - ۲۴۷ - ۴۲۱ - ۶۰۰ - ۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت : کتابنامه: ص. ۱۵۶.

موضوع : کیوی (میوه)

Kiwifruit :

: کیوی (میوه) — اصلاح نژاد

Kiwifruit -- Breeding :

: کیوی (میوه) — بیماری‌ها و آفت‌ها

Kiwifruit -- Diseases and pests :

رده بندی کنگره : SB۳۷۹:

رده بندی دیویی : ۶۳۴/۴:

شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۰۸۳۹۲

مركز پخش:

تهران - میدان انقلاب - ابتدای خیابان آزادی - روبروی سینما مرکزی

بازار بزرگ انقلاب - طبقه زیر همکف - پلاک ۹ تلفن ۶۶۴۲۴۶۱۷ - ۶۶۹۱۴۳۰۱

فهرست مطالب

۱۳	پیشگفتار
۱۷	پیشگفتار ویراستار
۲۱	فصل اول: تاریخچه و اهمیت اقتصادی کیوی
۲۱	۱. مقدمه
۲۲	۲. زادگاه گیاه
۲۳	۳. چرا باید نهال کیوی را پرورش داد؟
۲۳	۴. کشور نیوزلند و کیوی
۲۵	۵. نیوزلند
۲۵	۶. سابقه کیوی در ایران
۲۷	فصل دوم: شرایط آب و هوایی و عوامل زیست
۲۸	۱. آب و هوا
۲۸	۲. نور خورشید
۲۹	۳. تاثیر یخبندان در فعالیت رشد گیاه
۲۹	۴. فصل بهار و تابستان
۳۰	۵. فصل پائیز
۳۱	۶. بادشکن
۳۳	۷. خاک
۳۳	۱.۷. چگونگی اصلاح وضع خاک
۳۳	۲.۷. آماده نمودن خاک

۳۴	۸. آبیاری
۳۴	۱. آبیاری قطره ای
۳۵	۲. آبیاری بارانی
۳۶	۹. کود
۳۷	۱. اقداماتی که قبل از کاشت درخت انجام می گیرد
۳۸	۲. احتیاجات نهال های جوان
۳۹	۳. احتیاجات نهال کهن سال
۴۱	۴. عناصر کمیاب

فصل سوم: مشخصات بتانیکی کیوی

۴۴	۱. مشخصات واریته های مختلف کیوی
۴۵	۱. ۱. آبوت ABBOT
۴۶	۲. ۱. آلیسون ALLISON
۴۷	۳. ۱. برونو BRUNO
۴۸	۴. ۱. مانتی MONTY
۴۸	۵. ۱. کیوی هایوارد HAYWARD
۵۰	۶. ۱. کیوی گریسی GREENSILL GRACIE
۵۰	۷. ۱. کیوی طلایی GOLDEN

فصل چهارم: داربست و انواع آن

۵۴	۱. سیستم T-BAR - بار
۵۵	۲. سیستم آلاچیقی - PERGOLA
۵۶	۳. سیستم حصاری
۵۸	۴. قدرت کشش سیم ها
۵۹	۵. چکیده
۵۹	۶. مزایای سیستم T-BAR
۶۰	۷. مزایای سیستم آلاچیقی
۶۰	۸. نظرات جدید در ساختمان حائل ها
۶۱	۹. هدایت و مراقبت نهال

فصل پنجم: هرس

۶۶	۱. باردهی نهال
----	----------------

۶۷	۲. انواع شاخه‌های چوبی میوه‌دهنده.....
۶۸	۳. هرس زمستانه.....
۶۹	۴. هرس تابستانه.....
۷۰	۵. هرس پایه‌های نر.....

فصل ششم: دو پایه بودن و گرده‌افشانی..... ۷۱

۷۱	۱. دوپایه بودن نهال.....
۷۲	۲. انتخاب پایه مناسب.....
۷۳	۳. طرح‌های مختلف استقرار پایه‌ها.....
۷۵	۴. نحوه کار گذاشتن کندو برای عمل تلقیح.....
۷۷	۵. تلقیح مصنوعی.....
۷۸	۶. گرده‌افشانی.....
۷۹	۷. اهمیت وجود کندو در امر تلقیح.....

فصل هفتم: آفات و خسارات ناشی از عوامل طبیعی..... ۸۱

۸۲	۱. آفات.....
۸۲	۱. پروانه، عامل پیچیدگی برگ‌ها.....
۸۴	۱. ۲. گریذی اسکیل Greedy Scale.....
۸۵	۲. ضایعات ناشی از عوامل طبیعی.....
۸۵	۲. ۱. خسارت ناشی از یخبندان.....
۸۵	۲. ۲. خسارت از خشکی و خشک‌سالی.....
۸۶	۲. ۳. سوختگی از نور خورشید.....
۸۶	۲. ۴. سایش از باد.....
۸۶	۲. ۵. خسارت ناشی از تگرگ‌زدگی.....
۸۶	۲. ۶. ضایعات در اثر برق‌گرفتگی.....
۸۷	۳. ضایعات ناشی از عوامل ژنتیکی.....
۸۷	۳. ۱. لکه‌دار شدن میوه.....
۸۷	۳. ۲. چروک خوردن میوه‌ها.....
۸۷	۳. ۳. پهن و بادبزنی شدن میوه.....
۸۷	۳. ۴. ضایعات هرمونی.....

فصل هشتم: برداشت محصول..... ۸۹

۹۰	۱. میزان باردهی.....
----	----------------------

۹۰	۲. رسیدن میوه
۹۱	۳. نمونه برداری از میوه های رسیده
۹۲	۴. روش محاسبه درصد املاح قابل حل
۹۳	۵. چگونگی اخذ اجازه برداشت محصول در نیوزلند
۹۳	۶. برداشت محصول
۹۵	فصل نهم: بسته بندی و نگهداری
۹۵	۱. جدا کردن و درجه بندی میوه
۹۸	۲. انبار کردن
۹۸	۳. عمل آوردن میوه کیوی با محلول اتیلن
۹۹	فصل دهم: بازاریابی و صادرات
۱۰۳	فصل یازدهم: سرمایه گذاری و بهره برداری
۱۰۳	۱. هزینه تاسیسات و احداث نهالستان کیوی
۱۰۷	۲. بازدهی سرمایه
۱۱۱	فصل دوازدهم: پرورش و ازدیاد
۱۱۱	۱. پرورش
۱۱۱	۱. ۱ کاشت نهال و نگهداری آن
۱۱۲	۱. ۲ وسعت قطعات نهالستان
۱۱۳	۲. مراقبت های بعد از کاشت
۱۱۳	۲. ۱ حذف سرشاخه ها
۱۱۴	۲. ۲ نگهداری نهال
۱۱۵	۲. ۳ تنک کردن یا هرس میوه
۱۱۶	۲. ۴ عوامل تولید گل و محصول بهتر
۱۱۶	۲. ۵ جوانه های چوبی میوه را
۱۱۶	۲. ۶ ظهور گل
۱۱۶	۲. ۷ سطح برگ ها
۱۱۷	۲. ۸ تغذیه
۱۱۷	۲. ۹ درجه حرارت
۱۱۷	۲. ۱۰ نور
۱۱۷	۲. ۱۱ سرمای زمستان

۱۱۸	۳. طرق ازدیاد.....
۱۱۸	۳. ۱ ازدیاد از طریق بذر.....
۱۱۸	۳. ۱. ۱. تولید بذر.....
۱۱۹	۳. ۱. ۲ طرز کاشت بذر.....
۱۱۹	۳. ۲ ازدیاد از طریق نشاکاری.....
۱۲۰	۳. ۲. ۱ انتقال نشا به خزانه.....
۱۲۱	۴. ۱ ازدیاد از طریق قلمه.....
۱۲۲	۴. ۱. ۱ قلمه‌های سفت یا چوبی.....
۱۲۳	۴. ۱. ۲ قلمه‌های نیمه‌سفت یا نیمه‌چوبی.....
۱۲۳	۴. ۱. ۳ قلمه‌های علفی.....
۱۲۴	۴. ۱. ۴ قلمه‌های ریشه‌ای ROOTCUTTING.....
۱۲۴	۵. ۱ انواع پیوندها.....
۱۲۵	۵. ۱. ۱ پیوند اسکنه‌ای (CLEFT Grafting).....
۱۲۶	۵. ۱. ۲ پیوند زبانه‌ای (Whip and Tongue).....
۱۲۶	۵. ۱. ۳ پیوند تاجی (RIND).....
۱۲۷	۵. ۱. ۴ پیوند شکمی (SHIELD-BUDDING).....
۱۲۹	فصل سیزدهم: پرورش کیوی در باغ، باغچه و خانه.....
۱۳۱	فصل چهاردهم: اطلاعات غذایی.....
۱۳۱	۱. اطلاعات غذایی.....
۱۳۲	۱. ۱ ویتامین C.....
۱۳۲	۱. ۲ ویتامین E.....
۱۳۲	۱. ۳ ترکیبات فیبری.....
۱۳۲	۱. ۴ پتاسیم.....
۱۳۲	۱. ۵ فولیک اسید.....
۱۳۲	۱. ۶ کروم.....
۱۳۳	۲. چرا باید کیوی را همراه صبحانه و نهار و شام مصرف کنیم؟.....
۱۳۴	۳. چگونگی استفاده از کیوی در تهیه انواع خوراکی.....
۱۳۴	۳. ۱ مرغ با ماست و مایونز کیوی.....
۱۳۶	۳. ۲ میوه کیوی و بستنی.....

۳. ۳ سالاد کیوی با فلفل شیرین و گوجه فرنگی ۱۳۸
۴. ۳ ماهی قزل آلا با سس سرکه و کیوی ۱۴۰
۳. ۵ کرم میوه کیوی ۱۴۲
۳. ۶ شیشلیک بره با میوه کیوی به صورت کبابی ۱۴۴
۳. ۷ کوکتل میوه ۱۴۶
۳. ۸ میوه کیوی با خامه لیموئی ۱۴۸
۳. ۹ پاولووا کیوی Pavlova ۱۵۰
۴. ۴ تردکننده گوشت Meat Tenderiser ۱۵۳
۵. ۵ تهیه خشکبار کیوی ۱۵۳
۶. ۶ انجماد کیوی ۱۵۴
۷. ۷ کیوی در آشپزخانه ۱۵۵
- منابع ۱۵۶

بنام خدا

پیشگفتار

سال‌هاست که رهبران کشور گفته‌اند و می‌گویند که:

باید کاری کنیم که کشور از لحاظ تولیدات کشاورزی خودکفا گردد. و از عایدات تک‌محصولی نفت که سهم بزرگی را در توسعه و اقتصاد کشور دارد بی‌نیاز گردیم و اقتصاد خود را بر مبنای بدون درآمد نفتی تنظیم کنیم.

برخی از اقتصاددانان و برنامه‌ریزان امور در این زمینه مساعی خود را بکار برده و بر اساس همین نظریه برنامه‌های چندی در این زمینه تدوین و تنظیم نموده‌اند که امیدواریم روزی بمرحله اجرا و عمل درآید.

توجه و روآوردن به تولیدات کشاورزی باید سرلوحه برنامه اصلاحات کشور و نیل به سوی خودکفائی باشد و لذا باید با اتخاذ تدابیر صحیح برنامه‌ریزی دقیق و با توجه به اجرای سیاست کشاورزی در هر منطقه و اینکه چه نوع محصولی مناسب و مساعد کشت می‌باشد؟ باید برنامه توسعه و تکثیر تولیدات کشاورزی را بموقع اجرا گذاشت.

آمار صحیح و دقیق تولید و مصرف و مازاد آن که باید بصورت صادراتی به کشورهای خارج عرضه شود یکی از عوامل بسیار موثر برنامه‌ریزی می‌باشد که در نتیجه ازدیاد تولید می‌تواند مصرف‌کنندگان را ارضاء نماید و بقول معروف: هر فراوانی موجبات ارزانی خواهد بود.

توجه و استقبال روزافزون مردم از تولیدات کشاورزی و بویژه احداث باغ و نهالستان باید در سرلوحه برنامه‌های دولت قرار گیرد تا ما را به سمت خودکفائی رهنمون گردد.

لذا دولت (وزارت کشاورزی) باید همه افکار و اندیشه کارشناسان و دست‌اندرکاران به امور کشاورزی را معطوف به مسئله ازدیاد و توسعه تولیدات کشاورزی نموده و در جهت تشویق و ترغیب آنان از هرگونه مساعدت و همراهی دریغ ننماید.

یکی از محصولات بسیار ارزنده و گران‌بها که می‌تواند در صورت ازدیاد تولید و صدور به خارج مقادیری از ارز کشور را تامین نماید کیوی است که این میوه نخست در کشور نیوزلند به مقدار وفور کشت می‌شود و هر ساله مقادیر زیادی ارز به آن کشور سرازیر می‌کند.

خوشبختانه کشور ما بویژه قسمت مهمی از منطقه شمال ایران (گیلان و مازندران) یعنی از آستارا تا ساری برای کشت این درخت مساعد و مناسب بوده و مساحتی حدود ۴۰/۰۰۰ کیلومتر مربع که همسان و برابر با مساحت کشور کشاورزی هلند است و از لحاظ موقعیت اقلیمی (آب و رطوبت، حرارت، آفتاب و خاک ...) بسیار مساعد برای کشت کیوی می‌باشد و اخیراً هم به همت عده‌ای از کارشناسان و دست‌اندرکاران ترویج و رونق امور کشاورزی مبادرت به غرس و احداث نهالستان و باغ نموده‌اند که می‌تواند آینده بسیار درخشان و روشنی را برای تولیدکنندگان پیش‌بینی نمود.

این طلای سبز که می‌تواند هر ساله محصول فراوانی بماند بدهد جا دارد که از نحوه و کیفیت کشت و کار و برداشت و نگهداری آن اطلاعاتی بدست آوریم تا بتوانیم در راه ازدیاد و تکثیر آن کوشا باشیم.

در حال حاضر این میوه ناشناخته بوده و همگان از خواص و کاربرد آن اطلاعات چندانی ندارند فقط عده معدودی در رامسر و چابکسر و نشتارود و ولی‌آباد و آستارا مبادرت به کشت آن نموده‌اند و چنانچه بر سطح آن هر ساله به مقدار معتناهی افزوده شود در آینده بسیار نزدیکی می‌تواند جایگزین مرکبات گردد. چه مرکبات در منطقه شمال بواسطه سرمای زیاد آسیب‌پذیر بوده ولی این گیاه در مقابل سرمای منطقه مقاوم می‌باشد.

در حال حاضر در ۵ کشور جهان به ترتیب مقدار تولید:

نیوزلند ۶۸٪، آمریکا ۱۲٪، فرانسه و ایتالیا و ژاپن هر کدام ۶٪ و سایر کشورهای دیگر به مقدار ۲٪ از این محصول تولید می‌نمایند ولی بهیچ‌وجه من‌الوجه تکافوی مصرف‌کنندگان را نمی‌نماید و هر روزه بر تعداد مصرف‌کنندگان افزوده می‌شود. لذا باید بر تولید و تکثیر این محصول ارزنده افزود و آنرا در سطح وسیعی تکثیر کرد.

از لحاظ ویتامین C فوق العاده غنی بوده که می تواند جای مرکبات را گرفته و ما را از لحاظ تامین ویتامین C بی نیاز سازد و چون میوه لذیذ و خوشمزه ای است استقبال مصرف کنندگان را برانگیخته است و توانسته است جای خود را در همه شئون زندگی مصرفی ما باز نماید و در خوراکی ها و دسر ها و سایر غذاها وارد شود:

برای اینکه بهتر و بیشتر به خواص و کاربرد این میوه ارزنده و گران بها آشنا گردیم کتابی را که اینک در اختیارتان قرار می گیرد نتیجه مطالعات و بررسی های ارزنده و بی شماری از کارشناسان در این رشته بوده به اضافه مطالب و مسائل بسیار جالب و تجارب گران بها در زمینه کشت و برداشت این میوه می باشد و با بکار بستن مطالب مندرجه در این کتاب شما را از همه لحاظ بی نیاز می سازد.

اکنون که عده ای علاقمند و داوطلب توسعه امور کشاورزی در شمال ایران سرگرم احداث نهالستان و باغ کیوی هستند بسیار بجا خواهد بود که با مطالعه این کتاب کمبودهای علمی و اشکالات خود را مرتفع سازند و برای جامعه مهندسان باغبانی و باغداری بسیار آموزنده خواهد بود که کتاب مزبور را مطالعه نموده و سطح اطلاعات خود را بالا ببرند تا از این راه بتوانند خدمات ارزنده ای به کشور و میهن انجام دهند.

سعید عباس پور

مرداد ۱۳۶۷

www.ketab.ir