

خلاصه درس میوه‌های آجیلی و خشک

(بادام، پسته، فندق و گردو)

تألیف و نگارش

دکتر داود صادق زاده اهری



انتشارات
شهرآپ



انتشارات
آینده سازان

دفتر مرکزی و مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، کوچه بهشت آیین، پلاک ۳۶
کد پستی ۱۳۱۴۹۶۳۳۳۱ تلفن: ۶۶۴۹۹۹۹۰ نمابر: ۶۶۴۸۳۱۵۱



انتشارات
شهرآب

خلاصه درس میوه‌های آجیلی و خشک (بادام، پسته، فندق و گردو)

تألیف : دکتر داود صادق‌زاده اهری

ناشر : آینده‌سازان - شهرآب

ویراستار علمی : حامد ابراهیم زاده

ویراستار ادبی : رقیه صادق

نوبت چاپ : اول

تاریخ انتشار : ۱۳۸۸-۸۹

تیراژ : ۱۱۰۰ نسخه

قیمت : ۳۲۰۰ تومان

لیتوگرافی : توس

چاپ و صحافی : پژوهش‌اندیشه

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۰۵-۰۸۶-۴

تمام حقوق نشر و پخش این اثر برای انتشارات شهرآب محفوظ است.

فهرست‌نویسی پیش از انتشار

سرشناسه :

صادق زاده اهری، داود، ۱۳۴۵-

عنوان و پدیدآور : خلاصه درس میوه‌های آجیلی و خشک (بادام، پسته، فندق و گردو)/تألیف و نگارش داود

صادق‌زاده اهری.

مشخصات نشر : تهران: شهرآب: آینده‌سازان، ۱۳۸۸

مشخصات ظاهری : ۱۲۰ ص.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۰۵-۰۸۶-۴

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا.

یادداشت : کتابنامه: ص [۱۱۱]-۱۱۲.

موضوع : درخت‌های آجیلی

موضوع : درخت‌های آجیلی - - کشت و اصلاح

موضوع : باغبانی - - راهنمای آموزشی (عالی)

رده‌بندی کنگره : ۱۳۸۸ ص ۲ / ۴ / ۱ / ۴ SB

رده‌بندی دیویی : ۶۳۴/۵

شماره کتابشناسی ملی : ۱۹۸۲۹۲۶

مراکز پخش

فروشگاه مرکزی انتشارات شهرآب: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، مجتمع فرهنگی فروزنده.

پلاک ۳۲۲ تلفن: ۶۶۹۶۱۱۰۰ نمابر: ۶۶۹۶۱۱۰۱

فروشگاه شماره ۲ انتشارات شهرآب: تهران، خیابان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان، بازار بزرگ کتاب، طبقه پایین

همکف، پلاک ۱۵ تلفن: ۶۶۴۹۷۵۳۶

فروشگاه آینده‌سازان: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، مجتمع فرهنگی فروزنده، پلاک ۳۰۵

تلفن: ۶۶۴۱۷۳۱۶

فهرست

فصل اول: بادام

- ۲..... نکات مربوط به گیاهشناسی بادام
- ۵..... نکات مربوط به نیازهای اکولوژیکی بادام
- ۷..... نکات مربوط به تغذیه و خاک بادام
- ۱۲..... نکات مربوط به نیازهای آبی و آبیاری بادام
- ۱۴..... نکات مربوط به باردهی و گل انگیزی بادام
- ۱۸..... نکات مربوط به احداث باغ بادام
- ۲۰..... نکات مربوط به هرس بادام
- ۲۳..... نکات مربوط به ازدیاد پیوند و پایه‌های بادام
- ۲۸..... نکات مربوط به ارقام و کولتوارهای بادام
- ۳۱..... نکات مربوط به برداشت و انبارداری بادام

فصل دوم: پسته

- ۳۶..... نکات مربوط به گیاهشناسی پسته
- ۳۸..... نکات مربوط به نیازهای اکولوژیکی پسته
- ۴۰..... نکات مربوط به تغذیه و خاک پسته
- ۴۴..... نکات مربوط به نیازهای آبی و آبیاری پسته
- ۴۷..... نکات مربوط به باردهی و گل انگیزی پسته
- ۵۳..... نکات مربوط به احداث باغ پسته
- ۵۶..... نکات مربوط به هرس پسته
- ۵۸..... نکات مربوط به ازدیاد، پیوند و پایه‌های پسته
- ۶۱..... نکات مربوط به ارقام و کولتوارهای پسته
- ۶۳..... نکات مربوط به برداشت و انبارداری پسته

فصل سوم: فندق

- ۶۸..... نکات مربوط به گیاهشناسی فندق
- ۷۰..... نکات مربوط به نیازهای اکولوژیکی فندق
- ۷۱..... نکات مربوط به تغذیه و خاک فندق

۷۲.....	نکات مربوط به نیازهای آبی و آبیاری فندق
۷۲.....	نکات مربوط به باردهی و گل انگیزی فندق
۷۶.....	نکات مربوط به احداث باغ فندق
۷۸.....	نکات مربوط به هرس فندق
۷۹.....	نکات مربوط به ازدیاد، پیوند و پایه‌های فندق
۸۰.....	نکات مربوط به ارقام و کولتیوارهای فندق
۸۱.....	نکات مربوط به برداشت و انبارداری فندق

فصل چهارم: گردو

۸۶.....	نکات مربوط به گیاهشناسی گردو
۸۸.....	نکات مربوط به نیازهای اکولوژیکی گردو
۹۰.....	نکات مربوط به تغذیه و خاک گردو
۹۲.....	نکات مربوط به نیازهای آبی و آبیاری گردو
۹۳.....	نکات مربوط به باردهی و گل انگیزی گردو
۹۶.....	نکات مربوط به احداث باغ گردو
۹۸.....	نکات مربوط به هرس گردو
۱۰۰.....	نکات مربوط به ازدیاد، پیوند و پایه‌های گردو
۱۰۴.....	نکات مربوط به ارقام و کولتیوارهای گردو
۱۰۶.....	نکات مربوط به برداشت و انبارداری گردو
۱۱۱.....	منابع مورد استفاده

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

سخن ناشر

با توکل به الطاف بی‌بدیل یکتای بی‌همتا در عرصه خدمات فرهنگی از طریق نشر آثار علمی گام نهاده و بر این هدف شهرآب را بنا نهادیم.

اهمیت امر نشر را همگان معترفاند و سهم نشر در اعتلای فرهنگ جوامع را مؤمن. امید آن که اهلیت را مشمول باشیم و بتوانیم در صحنه فرهنگ پیشبرد اهداف متعالی آن گامی هر چند کوتاه برداریم.

به انگیزه تنویر، دست در نشر آثاری خواهیم برد تا زمینه‌های منطقی از نظر بازده فرهنگی ساخته باشیم.

شان طبع و نشر کتب را ارجح دانسته برنامه‌ریزی شهرآب را بر آن اساس در دیدگاه اصلی قرار داده‌ایم.

داعیه کمال یا به دیگر گفته بی‌نقصی را نداریم و با این اعتراف دست طلب سوی آگاهان کشیدهایم.

نقد آثار منتشره شهرآب، از سوی هر آنکس را که به فرهنگ و گسترش آن عنایتی است به انتظار نشسته‌ایم و صمیمانه معتقد به این اصل مغتنم هستیم که هدایت دلبسوزانه کسان اهل بزرگترین دستاویز، دستیابی به اهداف متعالی است.

انتشارات شهرآب

علی اکبر تورانیان

پیشگفتار

اهمیت درس میوه‌کاری در مقاطع مختلف رشته تحصیلی مهندسی باغبانی بر اساتید و دانشجویان این رشته واضح می‌باشد. وسعت مطالب ارائه شده در کتب و جزوات درسی اساتید محترم دانشگاه‌های کشور و از سوی دیگر، احساس کمبود در زمینه عدم وجود منبع بسیط و جامع از محتوای سرفصل این واحد درسی، حقیر را بر آن داشت تا با جمع‌آوری و انتشار بخشی از مطالب و نکات مهم درس میوه‌کاری در حد قدرت و توان خود، دین خود را به جامعه علمی باغبانی کشور خصوصاً دانشجویان سخت‌کوش و علاقه‌مند آن، تا حدی ادا نموده و پس از تألیف دو جلد کتاب تحت عنوان مجموعه دانستنی‌های میوه‌های مناطق معتدله، اقدام به نگارش و تألیف کتاب حاضر بنمایم. هدف از تألیف و نگارش این کتاب نیز، جمع‌آوری و طبقه‌بندی نکات مهم و علمی مربوط به میوه‌های خشک و آجلی مناطق معتدله و سرد بطوری‌که با ارائه مطالب به شکل آسان و موضوعی در کنار هر محصول، موجب کمک به دانشجویان رشته مهندسی باغبانی در درک و تفهیم مطالب مهم گردد. این مجموعه را تقدیم اساتید محترم درس میوه‌کاری می‌نمایم که هر چه از بوستان علم و ادب چیدام همه در سایه تلاش‌ها و زحمات آنان بوده است.

بنظر می‌رسد مجموعه حاضر علاوه بر رفع نیاز دانشجویان رشته مهندسی باغبانی در مقاطع مختلف تحصیلی بتواند به عنوان یک منبع نسبتاً کامل جهت استفاده داوطلبان شرکت در آزمون‌های ورودی مقاطع مختلف تحصیلی رشته باغبانی (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به کارشناسی ارشد و ...) مفید واقع گردد. لازم به ذکر است ترتیب فصول کتاب بر حسب حروف الفبایی فارسی بوده و نشانگر اهمیت یک محصول بر دیگری نمی‌باشد. بدیهی است که مجموعه در دسترس، خالی از اشکال نبوده و لذا از خوانندگان و صاحب‌نظران محترم بخاطر اشتباهات جزئی پوزش طلبیده و دست امید جهت رفع اشکالات کلی به سویشان دراز می‌کنم. در پایان جا دارد از زحمات دوست گرامی و ارجمند جناب آقای مهندس حامد ابراهیم‌زاده و دست‌اندرکاران و مسئولان محترم انتشارات شهرآب که زمینه چاپ کتاب را فراهم نمودند و نیز از همسرم بخاطر صبر و تحملی که در مدت نگارش کتاب متحمل شد تشکر نموده و برای همه‌شان آرزوی سعادت و سلامت را بنمایم.

«رَبَّنَا تَقَبَّلْ مِنَّا»

داود صادق زاده اهری

عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

زمستان ۱۳۸۸