

درس و کنکور

باغبانی

(از دیاد نباتات، فیزیولوژی پس از برداشت، خاکشناسی)

www.ketab.ir

مؤلف: فرزانه میرزایی

سرشناسه: میرزایی، فرزانه، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور: درس و کنکور باغبانی (از دیدار نباتات، فیزیولوژی پس از برداشت، خاک‌شناسی) /
مؤلف فرزانه میرزایی.

مشخصات نشر: تهران: دی‌نگار، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۴۵۸ ص.

وضعیت فهرست نویسی: فیا

ISBN: 978-600-93542-7-6

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: باغبانی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: باغبانی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

رده بندی ده: ۱۵۰۲ / م ۹۵۴ / LB ۲۳۵۳

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۶۱۳۲۷



مرکز پخش: تهران: خیابان انقلاب، روبروی درب اصلی دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، واحد ۳۲۸،
کتابفروشی دی
تلفن: ۶۶۴۸۷۰۹۰ - ۶۶۴۸۷۰۹۱

عنوان کتاب: درس و کنکور باغبانی (از دیدار نباتات، فیزیولوژی پس از برداشت، خاک‌شناسی)

مؤلف: فرزانه میرزایی

ناشر: دی‌نگار

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

چاپخانه و صحافی: احیاء پژوهاک اندیشه

لیتوگرافی: نوربخش

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

ISBN: 978-600-93542-7-6

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۵۴۲-۷-۶

«حق چاپ و نشر برای نشر دی‌نگار محفوظ است و هرگونه نسخه برداری از آن پیگرد قانونی دارد.»

چون خداوند مقرر فرمود که باران از بالا فرو بارد، مقدر ساخت که قطره قطره بریزد تا به درون زمین راه یابد و در آن فرو رود تا زمین را سیراب گرداند. اگر به یک دفعه می‌ریخت به داخل زمین نفوذ نمی‌کرد و گیاهان و درختان را می‌شکست.

«بهارالانوار، ج ۳، ص ۱۲۶»

الهی، به حرمت آن نام که تو خوانی و به حرمت آن صفت که تو چنانی، دریاب که می‌توانی.

ستایش و سپاس آفریننده‌ی بی‌همتای طبیعت زیبا را که نیاز به کند و کاو در زمین و دانستن را در وجود آدمیان نهاد، توجه به اینکه دانشجویان رشته‌ی باغبانی در دانشگاه‌های مختلف ایران، یک منبع جامع و کامل فارسی جهت ورود به دوره‌ی کارشناسی ارشد ندارند، به ناچار می‌کوشند تا جزوات درسی دانشگاه‌های مختلف را برای کسب اطلاعات بیشتر با سختی فراوان تهیه نمایند. این موضوع در دوران تحصیل در مقطع کارشناسی از مشکلاتی بود که سر راه بنده قرار گرفت و فکرم را به خود مشغول ساخت تا با جمع‌آوری تمامی جزوات و منابع فارسی موجود در این منبع جامع و کامل همراه با سؤال‌های کنکور کارشناسی ارشد سال‌های گذشته تهیه و تدوین نمایم. دانش‌آزمودن عزیز که قصد ادامه‌ی تحصیل در مقاطع بالاتر را دارند بدون دغدغه‌ی خاطر از زمان خود به بهترین نحو استفاده نمایند.

مجموعه‌ی کتاب حاصل در سه جلد تدوین شده است. جلد اول شامل دروس: *ازدیاد نباتات، فیزیولوژی پس از برداشت و خاکشناسی*؛ جلد دوم شامل دروس: *فیزیولوژی گیاهی، گیاهشناسی و اصول میوه‌کاری*؛ و جلد سوم شامل دروس: *گلکاری، سبزیکاری و زبان می‌باشد*. هر کدام از دروس به صورت جداگانه فصل‌بندی شده و در انتهای هر فصل سؤال‌های کنکور سال‌های گذشته که مربوط به آن فصل باشد آورده شده، این موضوع باعث تثبیت مطلب مطالعه شده در طول فصل خواهد بود.

از اساتید محترم، کارشناسان، دانشجویان عزیز و سایر صاحب‌نظران تقاضا دارم در تازگی این کتاب، اینجانب را آگاه سازند تا به اصلاح آن اقدام نمایم.

در پایان از اساتید گرانقدری که اسامی آنها در فهرست منابع آمده است، سرکار خانم زهره‌رضا، فریاد ویراستاری ادبی این کتاب را با صبر و حوصله به عهده گرفتند صمیمانه سپاسگزارم.

از طرفی، تلاش دانشجویان عزیز: سرکار خانم ناهید هاشمی و هدی معظم در بررسی برخی از فصول و همکاری مستمر جناب آقای محمد رنجبر نیز موجب امتنان است.

فرزانه میرزایی

f64.Merzaei@yahoo.com

فهرست

صفحه

عنوان

۱- ازدیاد نباتات

۷	فصل اول - ازدیاد نباتات Plant Propagation
۲۳	فصل دوم - هورمون‌های گیاهی (فیتوهورمون‌ها Phyto Hormons)
۳۹	فصل سوم - تکثیر
۶۱	فصل چهارم - تقسیم‌بندی تکثیر
۱۱۱	فصل پنجم - تکثیر از طریق کشت‌ها
۱۱۳	فصل ششم - تکثیر غیرجنسی
۱۲۳	فصل هفتم - مراحل آغازیدن ریشه روی
۱۳۹	فصل هشتم - روش‌های تکثیر رویشی - انواع پیوند
۲۰۵	فصل نهم - انواع محیط کشت
۲۱۳	فصل دهم - کشت بافت
۲۲۷	فصل یازدهم - سوال‌های نکات
۲۲۹	سوال‌های ازدیاد نباتات - سراسری ۹۱

۲- فیزیولوژی پس از برداشت

۲۳۳	فصل اول - ترکیبات شیمیایی و ارزش غذایی میوه‌ها و سبزی‌ها
۲۵۵	فصل دوم - روش‌های شیمیایی تعیین بلوغ
۲۶۹	فصل سوم - فیزیولوژی تنفس
۲۹۵	فصل چهارم - اندازه‌گیری میزان تنفس

۳۰۹	فصل پنجم- نابسامانی‌های فیزیولوژیکی
۳۱۹	فصل ششم- بیماری‌شناسی
۳۲۵	فصل هفتم- اتمسفر انبار
۳۳۳	فصل هشتم- آماده کردن برای بازار
۳۴۵	فصل نهم- توصیه‌ها
۳۴۹	سوال‌های فیزیولوژی پس از برداشت- سراسری ۹۱

۳- خاک‌شناسی

۳۵۳	فصل اول- ریف خاک
۳۵۷	فصل دوم- راص فیزیکی خاک
۳۹۱	فصل سوم- خواص شیمیایی خاک
۴۰۷	فصل چهارم- خواص بیولوژیکی خاک
۴۲۱	فصل پنجم- خاک شور و قلیا (شور-یم-من خاک‌ها)
۴۲۹	فصل ششم- حاصلخیزی خاک
۴۴۵	فصل هفتم- پیدایش رده‌بندی خاک
۴۵۳	سوال‌های خاک‌شناسی و گیاه‌شناسی- سراسری ۹۱