

درس و کنکور

باغبانی

(فیزیولوژی گیاهی، گیاه‌شناسی، اصول میوه‌کاری)

www.ketab.ir

مؤلف: فرزانه میرزایی

«حق چاپ و نشر برای نشر دی نگار 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 ندارد. 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 دوزان تحصیل در مقطع کارشناسی از مشکلاتی بود که سر راه بنده قرار گرفت و فکر را به خود مشغول ساخت تا با جمع‌آوری تمامی جزوات و منابع فارسی موجود، یک منبع جامع و کامل همراه با سؤال‌های کنکور کارشناسی ارشد سال‌های گذشته تهیه و تدوین نمایم. دانش عزیز که قصد ادامه‌ی تحصیل در مقاطع بالاتر را دارند بدون دغدغه‌ی خاطر از زمان خود به بهتر و نحو مکرر 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 گیاهان، گیاهشناسی و اصول میوه‌کاری؛ و جلد سوم شامل دروس: گلکاری، سبزیکاری و زبان می‌باشد. هر کدام در سه به صورت جداگانه فصل‌بندی شده و در انتهای هر فصل سؤال‌های کنکور سال‌های گذشته که مربوط به آن فصل می‌باشد 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 که در صورت امکان، ارسال فرمایند. 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 زهرا بی‌فر که 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

فهرست

صفحه	عنوان
	۱- فیزیولوژی گیاهی
۷	فصل اول- فیزیولوژی گیاهی
۱۵	فصل دوم- آب
۴۳	فصل سوم- روزنه‌ها
۵۱	فصل چهارم- هورم‌های گیاهی
۶۷	فصل پنجم- فتوسنتز photosynthesis
۹۳	فصل ششم- تنفس
۱۱۹	فصل هفتم- مواد
	۲- گیاه شناسی
۱۳۵	فصل اول- مورفولوژی
۱۵۳	فصل دوم- بافت‌ها
۱۶۱	فصل سوم- آوندها
۱۷۱	فصل چهارم- سیستم‌های بافتی
۱۸۵	فصل پنجم- روزنه‌ها
۱۹۱	فصل ششم- موها یا تریکوم
۱۹۳	فصل هفتم- سیستم بافت زمینه‌ای
۲۱۵	فصل هشتم- ساختار ساقه
۲۸۱	فصل نهم- گیاه‌شناسی سیستماتیک
۳۱۳	فصل دهم- تقسیم بندی دولپه‌ای‌ها

۳۲۹

فصل یازدهم - جداگلبرگان دیسی فلور *Diciflores*

۳۵۱

فصل دوازدهم - تک لپه‌ای‌ها *Monocotyledon*

۳- اصول میوه کاری

۳۶۹

فصل اول - اصول میوه کاری

۴۳۱

فصل دوم - میوه‌های مناطق معتدله

۴۹۵

فصل سوم - میوه‌های مناطق نیمه گرمسیری

۵۷۳

فصل چهارم - میوه‌های مناطق گرمسیری

۵۸۱

فصل پنجم - میوه‌های ریز *small fruits*

www.ketab.ir