

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تجهيزات و ماشین‌های باغبانی

رشته‌های امور زراعی و باغی — ماشین‌های کشاورزی

گروه تحصیلی کشاورزی

زمینه کشاورزی

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره درس ۴۸۱۴ — ۴۸۴۲

عراقی، محمد کاظم	۶۳۵
تجهیزات و ماشین‌های باغبانی / مؤلفان : محمد کاظم عراقی، فرشید مریخ، عبدالرحیم صلاحی —	۹/
[ویرایش دوم] — تهران : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۹۵.	ت ۴۹۴ ع/
۱۴۶ ص. : مصور. — (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شماره درس ۴۸۱۴ — ۴۸۴۲)	۱۳۹۵
متون درسی رشته‌های امور زراعی و باغی — ماشین‌های کشاورزی گروه تحصیلی کشاورزی، زمینه کشاورزی.	
برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا : کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی رشته امور زراعی و باغی دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش.	
۱. باغبانی — ماشین‌آلات. ۲. باغبانی — ابزار و وسایل. الف. صلاحی، عبدالرحیم. ب. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی رشته امور زراعی و باغی. ج. عنوان. د. فروست.	

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :

پیشنهادهای و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب های درسی
فنی و حرفه ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب گاه (وب سایت)

وزارت آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

نام کتاب : تجهیزات و ماشین های باغبانی - ۴۹۷/۴

مؤلفان : محمد کاظم عراقی، عبد الرحیم صلاحی و فرشید مریخ

اعضای کمیسیون تخصصی : حمید احدى، سید امیر ذکی، فرشید مریخ، مجید بیرجندی، سید اسماعیل امید خدا و
نبی الله مقیمی

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،

وب سایت : www.chap.sch.ir

صفحه آرا : معصومه چهره آرا ضیابری، راحله زادفتح اله

طراح جلد : علیرضا رضائی کُر

ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن : ۴۴۹۸۵۱۶۱-۵، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : شفق

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ سیزدهم ۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است.



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آیید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب بپرهیزید.

امام خمینی «قدّس سرّه الشّریف»

فهرست

مقدمه

فصل اول : ابزار و وسایل دستی باغبانی ۱

فصل دوم : اره زنجیری و هرس کن ۲۳

فصل سوم : سم پاش ها ۵۳

فصل چهارم : ماشین ها و تجهیزات نهالستان ۷۲

فصل پنجم : ماشین های نگهداری چمن ۸۶

فصل ششم : تجهیزات گلخانه ۱۱۴

فصل هفتم : سایر وسایل و ماشین های متداول در باغبانی ۱۳۸

فهرست منابع ۱۴۶

مقدمه

با توجه به افزایش روزافزون رشد جمعیت و نیاز بیش از حد به تولید محصولات باغی شایسته است به منظور دستیابی به اهداف صحیح از کلیه امکانات بالقوه و بالفعل در جهت دستیابی به تولیدات مذکور همت گمارده شود.

هدف از نوشتن این کتاب معرفی و در دسترس قرار دادن اطلاعاتی برای هنرجویان هنرستان‌های کشاورزی و علاقمندان به وسایل و تجهیزات باغبانی و طرز استفاده از آن‌ها به صورت علمی و عملی است.

محتوای این کتاب علاوه بر معرفی تجهیزات جدید، کاربرد عملی آن‌ها را نیز تا سرحد امکان بیان کرده است.

با توجه به این که کار باغبانی و پرورش گل ارتباط مستقیم با تجهیزات و تأسیسات و ماشین‌آلات دارد و از طرفی جهان نیز از این نظر دائماً در حال توسعه و پیشرفت است. ما باید با ایجاد انگیزه در پی به دست آوردن تکنولوژی جدید باشیم و از طرفی اهمیت کاشت و تولید و برداشت صحیح در گرو کاربرد تکنیک صحیح و ابزار پیشرفته‌ای قرار دارد که محصولات را از نظر کمی و کیفی ارتقا دهد. نوع ابزاری که برای گیاهان از بذر تا درخت بکار می‌رود باید متناسب با آن‌ها، متنوع و پیشرفته باشد تا بیشترین بازده را از هر نظر کسب کنیم در هر حال امیدواریم با گردآوری و چاپ این کتاب و با راهنمایی اساتید محترم بتوانیم با توجه به رسالتی که در برابر تعلیم و تربیت داریم خدمتی انجام داده باشیم و محتوای مطالب این کتاب برای نمایش برخی از وسایل موجود در محیط‌های زیست آمیخته با فضای سبز بکار می‌رود.

نحوه استفاده از این کتاب باید به شکلی باشد که بعد از یادگیری به شکل تئوری استفاده از سیستم کمک‌آموزشی در جهت نشان دادن تجهیزات به همراه کاربرد عملی انجام گیرد تا نهایت بهره‌وری از این مطالب کسب گردد.

از مطالعه کنندگان این کتاب و مجریان با تجربه در این زمینه می‌خواهیم با نگرشی دقیق آن را مطالعه کرده و نظرات اصلاحی خود را برای ارائه بهتر مطالب در چاپ‌های بعدی برای ما ارسال فرمایند.

هدف کلی کتاب

شناخت تجهیزات و ماشین‌های باغبانی و کاربرد آن‌ها