

بسم الله الرحمن الرحيم

گلکاری کنکور باغبانی

(ویژه داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد علوم باغبانی)

گردآورندگان:

مهندس سیامک محمدی چیانه - مهندس مرتضی علیزاده

پاییز ۱۳۹۴

سرشناسه	: عزیزآده، مرتضی ۱۳۶۵
عنوان	: گلکاری کنکور باغبانی (ویژه داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد علوم باغبانی)
تکرار نام پدیدآور، پدیدآورندگان	: مرتضی عزیزآده، سیامک محمدی چیانه.
مشخصات نشر	: قم: انتشارات رسالت یعقوبی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۳ ص، مصور، جدول، نمودار، بهاء ۲۰۰۰۰۰ ریال
شابک (ISBN)	: 978-600-5477-50-4
فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب‌نامه: ص ۲۴۳
موضوع	: گلکاری-راهنمای آموزشی (عالی).
موضوع	: باغبانی-راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: گلکاری-آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: آزمون‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
شناسه افزوده	: محمدی چیانه، سیامک ۱۳۵۳ - گردآورنده همکار
رده‌بندی کنگره	: SB 450/ ۸ گ ۸ ۱۳۹۴
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۵/۹۰۷۶
شماره مدرک	: ۳۸۹۲۰۵۲

نام کتاب: گلکاری کنکور باغبانی (ویژه داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد علوم باغبانی)
گردآورندگان: مهندس سیامک محمدی چیانه و مهندس مرتضی عزیزآده
ویراستار علمی و ادبی: مهندس مرتضی عزیزآده
حروف نگاری، صفحه آرایی و طرح هنری: وحید محمدی
لیتوگرافی: اهل‌البیت
چاپ و صحافی: زلال کوثر
نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۴
شمارگان: ۵۰۰ جلد
ناشر: رسالت یعقوبی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۷۷-۵-۴
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

* کلیه حقوق برای گردآورندگان محفوظ است.

نشانی: قم، خیابان معلم، مجتمع ناشران، پلاک ۱۴، انتشارات رسالت یعقوبی
نشانی: محلات، کوی آزادگان، کوچه اول غربی - جنوبی، ساختمان سوم، کد پستی ۳۷۸۱۶-۸۵۹۷۱
همراه: ۰۹۱۴۹۰۹۶۳۰۶ - ۰۹۱۴۲۸۲۰۳۶۲ - ۰۹۱۹۰۵۲۵۸۹۸

www.gologiah.ir

smch341@yahoo.co.uk - mortezaalizadeh15@yahoo.com

ISBN: 978-600-5477-50-4

با عنایت خداوند متعال آرزوی دیرینه خود در انجام بخشی به منابع مورد مطالعه دانشجویان رشته علوم باغبانی برای گنکور کارشناسی ارشد محقق شد و این کتاب حاصل گردید. قبل از این مجموعه، عزیزان دانشجوی برای یافتن منابع گنکور زحمت بسیار متحمل شده و اکثر وقت خود را برای گردآوری و خلاصه این منابع صرف می کردند. این مجموعه برای درس گلکاری گنکور کارشناسی ارشد علوم باغبانی تهیه شده و در دسترس عزیزان قرار گرفته است. برای سایر دوس این رشته نیز کتب در حال تهیه است. در تهیه این کتاب سعی شده هر دو جنبه آموزشی و نکات گلکاری مد نظر قرار گیرد و از تکرار مکررات خودداری شود. در حقیقت داوطلبان عزیز به جای خواندن چندین جزوه، یک مجموعه کامل را چندین بار می خوانند و تسلط خود را بر مطالب افزایش می دهند. در پایان خرسند خواهیم بود دانشجویان نواقص و اشتباهات این مجموعه را یادآور شوند تا در حرج به ترشدن مطالب، ما را یاری نمایند.

۱	♦ فصل اول (گلکاری عمومی).....
۲	مقدمه.....
۲	گلخانه.....
۲	ساخت گلخانه.....
۳	موقعیت مکانی.....
۳	طرح گلخانه.....
۳	مواد ساختمانی.....
۴	مهمترین پارامترهای مورد بررسی در گلخانه‌ها.....
۴	دما.....
۵	اثر متقابل بین دما و نور.....
۵	اثر متقابل دما با فتو پریود.....
۷	سیستم‌های حرارتی در گلخانه‌ها.....
۸	سیستم‌های سرمایشی.....
۸	تهویه.....
۸	روش‌های تهویه.....
۹	آبیاری.....
۱۰	ازدیاد نباتات.....
۱۰	ازدیاد از طریق جنسی.....
۱۰	اجزای اصلی بذر.....
۱۱	گروه‌بندی بذرها.....
۱۲	خفگی بذور.....
۱۲	تیمارهای لازم برای از بین بردن خفگی بذور.....
۱۳	سیستم‌های کشت بذری.....
۱۴	کشت تویی در گلکاری.....
۱۶	ازدیاد به روش غیر جنسی.....
۱۶	روش‌های مختلف ازدیاد غیر جنسی.....
۱۶	قلمه‌زدن.....
۱۷	پیوند زدن.....
۱۷	خوابانیدن.....
۱۷	ریز ازدیادی.....
۱۷	کوپیوند.....
۱۷	بسترهای کشت.....
۱۹	مواد غذایی برای هیدروپونیک.....
۱۹	محلول‌دهی در هیدروپونیک.....
۱۹	نیازهای مدیریتی هیدروپونیک.....
۲۰	مزایای استفاده از هیدروپونیک.....
۲۰	پرورش گیاهان در فضای بسته.....
۲۰	محیط فضای بسته.....

۲۰	نور
۲۰	دما
۲۱	رطوبت ناکافی
۲۱	کیفیت آب
۲۱	سازش با محیط رشد در گلدان
۲۱	جریان هوا
۲۱	نتیجه‌گیری
۲۱	نگهداری از گیاهان فضای بسته
۲۱	خریداری گیاهان فضای بسته
۲۲	کارهای نگهداری
۲۴	نور و رشد گیاه فضای بسته
۲۴	اثر نور رشد و نمو گیاه
۲۴	نورگرایی و واکنشهای مشابه
۲۵	میزان نور لازم برای گیاهان آپارتمانی
۲۵	تأثیرات نور
۲۵	شدت نور
۲۶	طول مدت روشنایی
۲۶	فتوپریودیسم
۲۷	تعیین مکان مناسب دریافت نور مطلوب برای گیاهان
۲۸	نور روشن
۲۸	نور متوسط
۲۸	نور کم
۳۱	درجه حرارت و رشد گیاه فضای بسته
۳۱	نشانه‌های درجه حرارت نامناسب
۳۱	درجه حرارت مورد نیاز گیاهان آپارتمانی
۳۱	رطوبت و آبیاری گیاه فضای بسته
۳۱	آبیاری و رشد گیاه فضای بسته
۳۲	آبیاری نباتات گلدانی
۳۲	رطوبت و رشد گیاه فضای بسته
۳۳	رطوبت نسبی
۳۳	هورمون‌ها
۳۳	اکسین‌ها
۳۳	جیبرلین‌ها
۳۴	سیتوکنین‌ها
۳۴	اتیلن
۳۴	اسید آسبیزیک
۳۴	کنترل ارتفاع
۳۵	انواع مهار کنند های رشد

۳۶	DIF
۳۷	ADT
۳۷	مواد شیمیایی مورد استفاده به منظور تکامل گل
۳۹	چمن کاری
۳۹	اهمیت چمن
۳۹	جایگاه گیاهان باریک برگ در سلسله گیاهی
۴۰	روش های تاسیس چمن
۴۰	روش بذری
۴۱	روش نشایی
۴۱	چمن فرش (sod)
۴۲	Netting
۴۲	تولید چمن فرش روی پلاستیک (محیط بدون خاک)
۴۳	تقسیم بندی چمن ها
۴۳	چمن های فصل خنک
۴۳	Agrostis
۴۴	Festuca
۴۴	Lolium
۴۵	Poa
۴۶	چمن های فصل گرم
۴۷	Cynodon dactylon
۴۷	Zoysia
۴۸	رده بندی چمن ها نسبت به عوامل گوناگون
۴۹	چیدن چمن
۴۹	تکرار چیدن
۵۰	پوست کنده شدن چمن (کچل شدن) (scalping)
۵۰	الگوی چیدن (Mowing pattern)
۵۰	اولین و آخرین سربرداری چمن در هر فصل رویش
۵۰	برگرداندن بریده ها به چمن
۵۱	بریده ها و پوشال (Tathch)
۵۱	جمع آوری بریده ها
۵۱	بریده های بیش از حد
۵۱	آمیخته های بذری
۵۱	Sport
۵۲	Mixture
۵۲	Blend
۵۲	باز جوان سازی چمن قبلی و تعویض آن (Renovation)
۵۲	دلایل نوسازی چمن
۵۲	زمان انجام نوسازی

۵۳	رو بذر افشانی یا واکاری (Over seeding)
۵۳	استفاده از فناوری زیستی در بهبود چمن‌ها و چمن‌کاری
۵۴	صادرات و واردات
۵۴	تولید یک محصول با کیفیت خوب
۵۵	توزیع و فروش
۵۶	مدیریت کسب و کار و هزینه‌ها
۵۶	روش‌های مختلف دسته‌بندی گیاهان
۵۷	پیچ‌ها
۵۸	گلها و گیاهان گلخانه‌ای (بر اساس احتیاجات رشد و نمویی)
۵۸	انواع گل‌های باغچه‌ای
۵۸	یکساله‌ها
۵۸	دوساله‌ها
۶۰	چندساله‌ها
۶۱	ژنوفیت‌های زینتی (گیاهان سوخدار زینتی)
۶۱	ساختار اندام‌های ذخیره‌ای
۶۱	سوخ (پیاز) Bulb
۶۱	پیاز توپر (پداژه) corms
۶۲	غده (ژوخه) Tubers
۶۲	ریزوم (نیساک) Rhizome
۶۲	افزایش گیاهان سوخدار
۶۳	سیستم‌های افزایشی غیرجنسی طبیعی
۶۳	سیستم‌های افزایشی غیرجنسی مصنوعی
۶۳	ته‌برداری (scooping) و ته‌شکافی (scoring) سوخ‌های مادری
۶۴	قلمه‌زدن
۶۴	فلس جفتی یا دوقلو
۶۴	کشت بافت
۶۴	طبقه‌بندی گیاهان سوخوار
۶۵	گلدهی گیاهان سوخوار
۶۶	عوامل موثر در رشد و نمو اندام زیرزمینی
۶۶	اندازه اندام زیرزمینی
۶۶	تشکیل برگ
۶۶	عوامل محیطی
۶۸	پیش‌رس کردن سوخوارها
۶۸	مراحل کشت و کار گیاهان سوخوار
۶۸	آماده کردن زمین
۶۸	عمق کاشت
۶۹	آبیاری
۶۹	قیم گذاری

۶۹	مواظبت از گیاهان سوخوار پس از پایان گلدهی
۶۹	جابجا کردن اندام‌های زیرزمینی
۷۰	برداشت و انبار کردن اندام‌های زیرزمینی
۷۰	برخی از مشکلات ویژه پرورش گیاهان سوخوار
۷۱	گل‌های بریدنی (گل‌های بریده) Cut flowers
۷۱	مقدمه
۷۱	عوامل موثر بر طول عمر گل‌های بریدنی
۷۱	نور
۷۲	دما
۷۲	کوددهی
۷۲	آبیاری
۷۲	رطوبت
۷۲	کنترل آفات و بیماری
۷۲	اتیلن، آلودگی هوا و بهداشت
۷۳	مرحله نمو گل در زمان برداشت
۷۳	زمان برداشت
۷۳	روش برداشت
۷۳	دمای پس از برداشت
۷۴	رطوبت پس از برداشت
۷۴	نور پس از برداشت
۷۴	اتیلن
۷۴	تیمارهای پیش از فروش
۷۵	کیفیت آب
۷۶	تقسیم‌بندی گیاهان براساس نوع کاربرد
۷۷	♦ فصل دوم (معرفی گلها)
۷۸	گل میمونی
۸۰	گل ابری
۸۱	مینای چمنی
۸۲	همیشه بهار
۸۳	گل ستاره‌ای
۸۴	سیلن
۸۵	گل حنا
۸۶	گل گندم
۸۷	زلف عروس
۸۸	اطلسی
۹۰	جعفری
۹۲	بنفشه
۹۴	أهار

۹۶	.....	تاج الملوک
۹۸	.....	رنا زیا (گل شاد)
۹۹	.....	گازانیا
۱۰۰	.....	زبان در قفا
۱۰۱	.....	ناز آفتابی (خرقه زینتی)
۱۰۲	.....	مینای دائم (آستر)
۱۰۳	.....	استکانی
۱۰۵	.....	قرنفل
۱۰۶	.....	خیری (شب بوی خیری)
۱۰۶	.....	شب بوی معمولی
۱۰۷	.....	آلاله
۱۰۸	.....	آلسترومریا (سوسن پرویی)
۱۱۰	.....	اختر
۱۱۱	.....	کوکب
۱۱۳	.....	گل انگشتانه
۱۱۴	.....	فریزیا
۱۱۶	.....	گلایول
۱۱۹	.....	سنبل
۱۲۲	.....	زنبق
۱۲۳	.....	زنبق رشتی
۱۲۴	.....	سوسن
۱۲۶	.....	ختمی چینی
۱۲۷	.....	نرگس
۱۲۹	.....	آماریلیس
۱۳۱	.....	آماریلیس (نسرین)
۱۳۲	.....	خورشیدی
۱۳۳	.....	همانتوس
۱۳۴	.....	مریم
۱۳۶	.....	لاله
۱۳۸	.....	آنتوریوم (گلدم)
۱۴۰	.....	داوودی
۱۴۴	.....	میخک (میخک گلکاران)
۱۴۸	.....	لیزیانتوس
۱۴۹	.....	کاله شیپوری
۱۵۰	.....	مگس خوار (مگس گیر)
۱۵۱	.....	بگونیا
۱۵۳	.....	کالادیوم
۱۵۳	.....	کلرودندروم

۱۵۴.....	سیکلامن (نگونسار).....
۱۵۶.....	گل کاغذی.....
۱۵۸.....	بنت الفنسول.....
۱۶۲.....	گل آویز.....
۱۶۳.....	گل پامجال.....
۱۶۴.....	سینر.....
۱۶۵.....	هورتانسیا یا ادریسی.....
۱۶۸.....	بنفشه آفریقایی.....
۱۷۰.....	آزالیا (خرزهره هندی).....
۱۷۳.....	رز (ورد).....
۱۸۲.....	ژربرا (گلتاب).....
۱۸۵.....	کاکتوس ها.....
۱۹۲.....	♦ فصل سوم (چکیده ی کتاب گلکاری دکتر احمد خلیقی و دکتر محسن کافی).....
۲۱۹.....	♦ فصل چهارم (مجموعه سئوالات بخش گلکاری کنکور کارشناسی ارشد (۸۲ تا ۹۱).....
۲۴۱.....	پیوست.....
۲۴۳.....	منابع.....