

راهنمای جامع و مصور
کشت و پرورش گل و گیاهان زینتی

تدوین و گردآوری:
اسداله فتحی هفشجانی
کیهان خسروی
محمد جواد شکوری

انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

۱۳۹۲

سرشناسه: فتحی هفشجانی، اسداله، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآورنده: راهنمای جامع و مصور گشت و پرورش گل و گیاهان زینتی / تدوین و گردآوری اسداله
فتحی هفشجانی، کیهان خسروی، محمدجواد شکوری.
مشخصات نشر: تهران: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری: ۲۵۰ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار .
شابک: 978-600-6362-29-8
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یاداشت: واژه نامه.

موضوع: گیاهان زینتی -- ایران -- پرورش
شناسه افزوده: خسروی، کیهان، ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده: شکوری، محمدجواد، ۱۳۶۳ -
شناسه افزوده: سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی
رده بندی کنگره: SB ۲۰۶ / الف ۹۳۲ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی: ۶۳۵/۹۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۸۹۱۱۱

نام کتاب: راهنمای جامع و مصور گشت و پرورش گل و گیاهان زینتی
تألیف: مهندس اسداله فتحی هفشجانی، مهندس کیهان خسروی، مهندس
محمدجواد شکوری
ناشر: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی
نوبت چاپ: اول
شابک: 978-600-6362-29-8
سال چاپ: ۱۳۹۲
قیمت: ۱۶۰۰۰ ریال
تیراژ: ۱۰۰۰

مرکز چاپ و نشر: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی
خیابان انقلاب بین خ ۲۲ فروردین و خ فخر رازی - پاساژ ظرفچی طبقه سوم سواحد ۱۱
همراه: ۰۹۱۲۷۳۷۰۶۳۱، تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۶، فاکس: ۶۶۴۰۳۰۵۲

Email: eatk_ir@yahoo.com

www.eatk.ir

حق چاپ برای انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی محفوظ است

فهرست مطالب

۷	فصل اول: عمومی
۸	تاریخچه
۸	اهمیت محصولات زینتی
۹	ویژگی های زینتی
۱۱	طبقه بندی گیاهان زینتی
۱۲	تاسیسات و ادوات مورد نیاز محصولات زینتی
۱۲	خزانه هوای آزاد
۱۳	شاسی سرد
۱۳	شاسی گرم
۱۴	انواع گلخانه
۱۴	گلخانه های چوبی
۱۵	گلخانه های فلزی یا مدرن
۱۵	تجهیزات و ادوات مورد نیاز در گلخانه ها
۱۵	سایر تجهیزات مورد نیاز گلخانه
۱۶	گلخانه های صنعتی
۱۶	گلخانه های دوقلو
۱۶	گلخانه های خانگی
۱۶	گلخانه های تونلی
۱۷	گلخانه های تحقیقاتی
۱۷	گلخانه های تجاری
۱۸	گروه بندی گلخانه ها از نظر ساختار
۱۹	گروه بندی گلخانه ها از نظر دمایی
۲۲	محیط های مختلف کشت
۲۳	ماسه یا شن
۲۳	پیت
۲۳	پرلیت
۲۳	ورمی کولایت
۲۴	خزه اسفانگنوم
۲۴	پوکه معدنی

۲۴	رس خشک شده
۲۴	کمپوست
۲۵	ظروف کاشت
۲۶	تغذیه گیاهان زینتی
۲۷	روش های کاربرد کودهای شیمیایی
۲۷	انواع کودها با قابلیت کنترل رها کنندگی
۲۷	کاربرد کودهای قابل حل در آب آبیاری
۲۸	دیگر متغیرها در تغییر نیازمندی غذایی گیاهان
۲۸	ترکیب کودهای محلول در آب آبیاری
۳۰	pH
۳۱	افزایش pH
۳۱	کاهش pH
۳۱	نمک های محلول
۳۲	مزایای استفاده از مواد آلی
۳۲	علل استفاده از کودهای شیمیایی
۳۳	مواد غذایی ضروری گیاه
۳۴	ازت
۳۴	فسفر
۳۵	پتاسیم
۳۵	نقش پتاسیم
۳۶	کلسیم
۳۷	منیزیم
۳۷	گوگرد
۳۷	نقش عناصر ریزمغذی
۳۹	آهن (Fe)
۳۹	منگنز (Mn)
۳۹	مس (Cu)
۴۰	روی (Zn)
۴۰	مولیبدن
۴۰	کلر
۴۱	بر (B)
۴۴	تکثیر گیاهان زینتی

سیستم های کشت بذری	۴۴
روش های مختلف ازدیاد غیرجنسی	۴۸
تکثیر از طریق قلمه	۴۸
ازدیاد به وسیله اندام های زیرزمینی	۵۲
پیوند	۵۵
پیوندک Scion	۵۵
پایه (Root-stock) or Stock	۵۵
میان پایه Inter stock	۵۶
دو پیوندی	۵۶
مزایای پیوند	۵۷
جوش خوردن پیوندک و پایه	۵۷
عوامل مؤثر در جوش خوردن و التیام محل پیوند	۵۸
انواع پیوند	۵۸
مراحل انجام پیوند گیاه	۵۹
پیوند های شاخه	۵۹
پیوند شاخه Grafting	۶۱
پیوند جوانه	۶۲
پیوند وصله ای	۶۳
پیوند لوله ای	۶۳
پیوند برشی یا ترصیعی	۶۳
پیوند پوست	۶۴
پیوند اسکنه	۶۴
پیوند جانبی	۶۴
ضد عفونی خاک	۶۵
ضد عفونی بذر	۶۶
تنظیم کننده های رشد	۶۶
فتوپریودیسم در گل های زیتنی	۶۸
منابع نور مصنوعی	۷۰
کاربرد گیاهان دارویی در فضای سبز	۷۴
دلایل کاربرد گیاهان دارویی در فضاهای سبز شهری	۷۴
فنون گل آرایشی	۷۶
ساختمان دسته گل	۷۸

طرح دسته گل ۷۸

تناسب دسته گل ۷۸

فصل دوم: گل های فصلی و نشائی ۸۵

فصل سوم: گل های آپارتمانی ۱۳۳

فصل چهارم: گل های سوخ دار ۱۷۷

فصل پنجم: گیاهان پوششی ۱۹۳

فصل ششم: درختان و درختچه های زینتی ۲۰۹

فصل هفتم: گل های شاخه بریده ۲۵۹

منابع فارسی ۲۷۹

منابع لاتین ۲۸۱