

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
پژوهشکده گل و گیاهان زینتی

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید گل و گیاهان زینتی

نگارندگان (به ترتیب حروف الفبا):

حسین بیات، اصغر حسینی نیا، محمد علی خلیج،
امیر عربی، عیسی ناظریان

عنوان و نام پدیدآور :	برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید گل و گیاهان زینتی / نویسندگان (به ترتیب حروف الفبا) حسین بیات... [و دیگران]؛ گردآوری و تدوین حسین بیات، سیروس آقاچانزاده، مسعود لطیفیان؛ [برای] وزارت جهاد کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها.
مشخصات نشر :	کرج: مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی، انتشارات، ۱۳۹۹. مشخصات ظاهری: ۳۰ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک :	978-622-973816-0 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت :	نویسندگان (به ترتیب حروف الفبا) حسین بیات، اصغر حسینی نیا، محمدعلی خلج، امیر عربی، عیسی ناظریان:
موضوع :	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی. پژوهشکده گل و گیاهان زینتی -- فعالیت‌های پژوهشی
موضوع :	گیاهان زینتی -- ایران -- تحقیق
موضوع :	Plants, Ornamental -- Iran -- Research
شناسه افزوده :	بیات، حسین، ۱۳۵۴ - شناسه افزوده: آقاچانزاده، سیروس، ۱۳۴۱ - گردآورنده
شناسه افزوده :	لطیفیان، مسعود، گردآورنده
شناسه افزوده :	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی. پژوهشکده گل و گیاهان زینتی
شناسه افزوده :	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی. معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها
شناسه افزوده :	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی. انتشارات
رده بندی کنگره :	SB۴۰۶ رده بندی دیویی: ۶۳۵/۹۰۹۵۵ شماره کتابشناسی ملی: ۷۴۳۸۸۲۲ وضعیت رکورد: فیبا

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید گل و گیاهان زینتی



نگارندگان (به ترتیب حروف الفبا): حسین بیات، اصغر حسینی نیا، محمد علی خلج، امیر عربی، عیسی ناظریان
گردآوری و تدوین: حسین بیات، سیروس آقاچانزاده، مسعود لطیفیان
ناظر فنی: کیومرث کاشی
ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
شمارگان: ۱۰۰۰
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۳۸۱-۶-۰
چاپ نخست: ۱۴۰۰
قیمت: رایگان
مسئولیت درستی مطالب کتاب با نویسندگان است
« حقوق این اثر برای مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی محفوظ و استفاده از آن با ذکر منبع بلامانع می‌باشد »

این اثر در تاریخ ۱۴۰۰/۵/۵ به شماره ۲۱-۴۰۰ک، در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی به ثبت رسیده است.

نشانی: کرج جاده مهرشهر-انتهای خیابان شهید همت-مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
www.hsri.ac.ir تلفن ۶۲-۳۶۷۰۵۰۶۲، دورنگار ۸۹۵-۳۶۷۰۰-۲۶

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
الف	نمای کلی برنامه.....
ب	راهنمای حروف اختصار.....
۱	مقدمه.....
۳	برنامه تغذیه بهینه در بسترهای خاکی و هیدروپونیک.....
۷	اصلاح و معرفی بسترهای کشت بدون خاک گل و گیاهان زینتی.....
۱۱	مدیریت بهره وری آب در گل و گیاهان زینتی.....
۱۴	مدیریت بیماری های خاکزاد گل و گیاهان زینتی.....
۱۷	مدیریت بیماری های هوازد گل و گیاهان زینتی.....
۲۱	مدیریت تلفیقی سفیدبالک ها، گیاه ها، تریس ها و شته ها.....
۲۶	برنامه مدیریت تلفیقی علف های هرز گیاهان زینتی.....

مقدمه

میزان سطح تولید گیاهان زینتی کشور با برنامه های توسعه کشت های گلخانه ای، افزایش زیادی را از سال ۱۳۸۰ به بعد تجربه می نماید و بر اساس آمار سال ۱۳۹۷ به ۷۷۹۸ هکتار (۲۶۶۶ هکتار گلخانه و ۵۱۳۱ هکتار فضای باز) رسیده است که در شرایط کنونی پتانسیل صادراتی نزدیک به یک میلیارد دلار برای گل کشور متصور است. چنین پتانسیل برای تولید گل و گیاهان زینتی می تواند با تغییر در نگرش روش های تولید و مدیریت عوامل مؤثر بر تولید ارتقا یابد. عوامل متعددی در افزایش راندمان کمی و کیفی تولید در واحد سطح گلخانه ها و فضای باز گل و گیاهان زینتی دخالت دارند.

خسارت عوامل بیماریزای گیاهی و آفات، ظهور آفات و عوامل بیماریزای جدید با توجه به تبادلات وسیع بین المللی اندام و نهاده های تکثیری، آشنا نبودن برخی تولید کنندگان با عوامل خسارت زا و روش های مدیریت آنها، بهره برداری غیر صحیح از نهاده های کشاورزی در فرآیند تولید، بالا بودن هزینه های تولید شامل نهاده های کشاورزی و احداث ساختارهای گلخانه، عدم استفاده از آزمایش های خاک و آب برای بررسی کیفیت این نهاده های با ارزش، عدم توجه به مدیریت علف های هرز در تولیدات خارج از فضای گلخانه و داخل گلخانه، استفاده نابجا و غیر اصولی از سموم و کودهای شیمیایی، عدم توجه به سازگاری گیاهان زینتی به شرایط آب و هوایی و مزیت نسبی تولید در مناطق مختلف کشور همگی از مجموع عواملی هستند که در این کاهش راندمان تولید دخالت دارند.