

گلزار پوهنتون

راهنمای پرورش تجاری سبزی‌های گلخانه‌ای

نویسنده

گری وی هیگمن

ترجمه

دکتر حسینعلی اسدی قاضی

استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (خواراسگان)

مهندس آتنا شیبانی راد

دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشگاه صنعتی شاهر



وی هیکن، گری

عنوان و نام پدید آور : راهنمای پرورش تجاری سبزی های گلخانه ای / نویسنده گری وی هیگمن؛

مشخصات نشر

مشخصات ظاہری : ۷۶: مصور، جدول: ۱۴/۵ * ۲۱/۵ س.م.

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۰۰-۰-۰ :

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : عنوان اصلی : Commercial Greenhouse Vegetable Handbook

موضوع : گلخانه داری

موضوع : سبزی کاری

* اسه افزوده : اسدی قارنه، حسین علی، مترجم

شناسه افزوده : شیبانی راد، آتنا، ۱۳۶۹، مترجم

SB415/599,21396 رده بنا سر

ردد ندى ديو، ۶۳۵/۹۸۲۳:

شماره: ۴۸۶۶۵۲

انتشار مرداوید

Email: info@mardaviipub.ir سن: ۹، ۵۲، ۳-۳۱،

فروغ اینترنتی: www.mardaviijpuh.ir

اصفہان، خیابان سہمائی، خیابان جانبازان، شہرک ولی عصر



عنوان کتاب: راهنمای پرورش تجاری سبزی‌های گلخانه‌ای

برگرداندگان: حسینعلی اسدی قارنه، آتنا شیبانی و

ناشر: انتشارات مرداویج

شایک: - - - ۹۸۱۰۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ : پیشگام

طراح جلد: حسین مختاری

قیمت : ۹۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

پیشگفتار برگردانندگان

احداث گلخانه‌ها برای تولید و پرورش انواع میوه‌ها و سبزی‌های خارج از فصل و گیاهان زینتی از قرن ۱۷ میلادی در اروپا آغاز و در سال‌های اخیر در سراسر جهان گسترش چشم‌گیری یافته است، به طوری که امروزه از این سیستم کشت به‌عنوان صنعت یاد می‌شود و میلیون‌ها هکتار از زمین‌ها در سراسر جهان زیرکشت این محصول قرار گرفته‌اند. از سوی دیگر، به دلیل محدودیت منابع آبی کشت و کار محلات گلخانه‌ای در بسیاری از مناطق جهان و به‌ویژه کشور ایران مورد توجه قرار گرفته است. افزایش تولید در واحد سطح، تولید بیش از یک محصول در سال، افزایش کیفیت محصولات تولیدی، صرفه‌جویی در مصرف آب و افزایش بهره‌وری آب، استفاده از اراضی غیر قابل کشت و تولید محصول خارج فصل از مهم‌ترین ویژگی‌های کشت‌های گلخانه‌ای به‌شمار می‌روند.

موفقیت در تولید محصولات گلخانه‌ای نیازمند داشتن اطلاعات تخصصی در زمینه صنعت گلخانه‌داری است. کتاب راهنمای پرورش تجاری سبزی‌های گلخانه‌ای که توسط آقای دکتر گری ویدمن استاد اسکده کشاورزی دانشگاه کالیفرنیا نگارش شده است، حاوی اطلاعات مفیدی در زمینه تولید محصولات گلخانه‌ای است. در این کتاب ابتدا مطالبی پیرامون ساختارها، پوشش‌ها، انتخاب مکان گلخانه، سیستم‌های گرمایش و سرمایش، تهویه و نور در گلخانه بیان شده است و در بخش دوم ضمن معرفی چهار محصول مهم گلخانه‌ای یعنی گوجه‌فراشی، خیار، فلفل و کاهو، انواع روش‌ها و سیستم‌های کاشت، نشاءکاری، هرس، آبیاری و کوددهی، برداشت، انبارداری و مشکلات مهم ناشی از نابسامانی‌های فیزیولوژیک و خسارت آفات و بیماری‌ها به تفکیک برای هر محصول معرفی شده است. امیدوارم ترجمه این کتاب بتواند گامی هر چند کوچک در افزایش اطلاعات علمی پرورش‌دهندگان و تولیدکنندگان محصولات گلخانه‌ای داشته باشد و افزایش کمیت و کیفیت محصولات گلخانه‌ای را به همراه داشته باشد.

دکتر حسینی‌علی اسدی قارنه، مهندس آتنا شیبانی راد

شهریور ۱۳۹۶

فهرست مطالب

کلیات	۵
ساختارها، پوشش ها و محل استقرار	۷
پوشش گلخانه	۹
قیم های گیاه	۱۰
محل استقرار	۱۱
سیستم های گرمایش، سرمایش، تهویه و نور	۱۳
سیستم گرمایش	۱۳
سیستم سرمایش	۱۴
سیستم تهویه	۱۶
سیستم نوردهی	۱۷
محصولات و ارقام	۱۹
گوچه فرنگی	۲۰
خیار	۲۲
فلفل	۲۳
کاهو	۲۳
سایر محصولات گلخانه ای	۲۳
روش ها و سیستم های کاشت	۲۵
کشت خاکی	۲۵
کشت کیسه ای	۲۶
کیسه های عمودی	۲۶
کیسه های افقی (مسطح)	۲۸
پشم سنگ	۲۸
پرلایت	۲۹
هیدروپونیک	۲۹
نشاء کاری	۳۳
ساختارهای پرورش نشاء	۳۴
بستر و ظروف کاشت	۳۴
کاشت	۳۵
دما	۳۵

۳۶	انتقال نشاء
۳۷	مشکلات بالقوه
۳۹	تراکم کاشت، هرس و پرورش
۳۹	تراکم کاشت
۴۲	تربیت و هرس
۴۲	گوجه‌فرنگی
۴۴	خیار
۴۶	فلفل
۴۷	آبیاری و کوددهی
۴۹	فرمول‌های غذایی
۵۱	H
۵۱	آنالیز برگ
۵۲	علائم ظاهر در کمبود عناصر غذایی
۵۵	عملکرد، برداشت و انبارداری
۵۵	عملکرد
۵۶	برداشت و انبارداری
۵۸	مشکلات
۵۸	نابسامانی‌های فیزیولوژیک
۵۸	گوجه‌فرنگی
۶۰	خیار
۶۰	فلفل
۶۱	مشکلات ناشی از آفات
۶۱	مگس سفید
۶۲	کرم
۶۲	تریپس
۶۳	شته
۶۳	برگ‌خوارها
۶۴	مشکلات ناشی از بیماری‌ها
۶۴	مرگ گیاهچه
۶۴	کپک خاکستری بوتریتیس
۶۵	سفیدک پودری

- ۶۵ ویروس موزائیک توتون
- ۶۶ ویروس زردی دروغی چغندر
- ۶۶ بازاریابی و آنالیز هزینه‌ها
- ۶۹ پیوست
- ۷۰ منابع

www.ketab.ir