

کشت هایدروپونیک گل ژربرا

((با توضیحات و تاریخچه کشت هایدروپونیک))

تهیه و تنظیم:

مهندس سیمین

دکتر محمد رنونی



سرشناسه	:	گیتی، سمیه، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	:	کشت هایدروپونیک گل ژربرا : (با توضیحات و تاریخچه کشت هایدروپونیک) / تهیه و تنظیم سمیه گیتی ، محمد رنوفی.
مشخصات نشر	:	همدان: طلوع غرب الوند، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۶۹ ص.
شابک	:	978-600-7982-40-2
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۴۹.
عنوان دیگر	:	با توضیحات و تاریخچه کشت هایدروپونیک.
موضوع	:	ژربرا
موضوع	:	Gerbera
موضوع	:	ژربرا -- پرورش و تکثیر
موضوع	:	Gerbera -- Culture
موضوع	:	ابکشت
موضوع	:	Hydroponics
شناسه افزوده	:	رنوفی، محمد، ۱۳۶۰ -
رده بندی کنگره	:	SB
رده بندی دیویی	:	۶۳۵/۹۳۳۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۷۱۰۹



انتشارات طلوع غرب الوند

کشت هایدروپونیک گل ژربرا

گردآوری: مهندس سمیه گیتی - دکتر محمد رنوفی

طرح جلد: مهناز اکبری

صفحه آرایي و طراحی جلد: طلوع غرب

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۸۲-۴۰-۲

نشانی: همدان، خیابان بوعلی، کوچه لعلی، ساختمان ولیعصر، طبقه زیرین

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار.....	۷
مقدمه.....	۹
تاریخچه.....	۱۱
انواع سیستمهای کشت.....	۱۳
کاشت در پشم.....	۱۴
کاشت در مواد دانه بندی شده.....	۱۷
انواع بسته های کاشت.....	۱۸
انواع روشهای محلول رسانی.....	۲۱
انواع محیطهای کشت.....	۲۲
کلید شناسائی علائم که رد تنبیه ای در گیاه.....	۲۵
بسترهای کشت تکثیر و پرورش گیاهان زینتی.....	۳۰
محیط های پرورش گیاهان در کشت زنجری.....	۳۳
عوامل موثر در رشد و نمو.....	۳۵
کلیاتی درباره خانواده Asteraceae.....	۳۷
کاشت و تکثیر ژربرا.....	۴۲
حشرات و بیماریهای ژربرا.....	۵۱
کنترل بیماریها.....	۵۳
مراقبتهای بیرون گلخانه.....	۵۴
اسکلت گلخانه.....	۵۶
سیستم محلول رسانی و تغذیه ژربرا.....	۵۹
بیماریهای ژربرا.....	۶۳
منابع و مآخذ.....	۶۹

پیش‌گفتار

امروزه کاربرد روش های نوین در کشت محصولات کشاورزی در همه کشورهای جهان جهت افزایش بهره‌وری رواج چشمگیری داشته است. کشت بدون خاک در سوم به کشت هایدروپونیک که روشهای مختلف آن در این مجموعه توضیح داده شده است، یکی از آنهاست که خصوصاً در پرورش گل و گیاهان، زینتی، کار و فراوانی یافته است. رجوع به روشهای نوین کشت و مصرف کمتر سموم شیمیایی خود در مدیریت گلخانه آفات و کاهش خطر آلودگی، صرف آنها نقش قابل توجهی دارد. با توجه به نیاز جامعه به پرورش انواع گلهای زینتی شاخه بریده و نیز توجه به صادرات آنها، بایستی تولید کنندگان را در به کفایت برتری برخوردار باشد لذا توجه به بحث کشت هایدروپونیک گلهای زینتی بصورت شاخه بریده مانند ژربرا از اهمیت خاصی برخوردار است. این کتاب که بطریقه موضوعات بیان شده، بر آن شدیم تا این مجموعه را به چاپ برسانیم. کتاب حاضر در دوازده اطلاعات کلی درباره تاریخچه و انواع کشت هایدروپونیک با تمرکز بر کشت گل ژربرا است. مسأله رسیدن به یک کشت مطلوب، مستلزم داشتن اطلاعات جامعی از علم و روشهای مدیریت آنهاست. امید است این مجموعه پانحوی بسیاری از سوالات در این زمینه باشد.

دانشجویان، اساتید، محققان گرامی و معزز و دست اندرکاران و پرورش دهندگان گلهای شاخه بریده، در خانه لازم به یادآوری است که بسیار خرمند خواهیم بود ما را از نقطه نظرات سازنده و ارزشمند خود مطلع فرمایند تا بتوانیم آنها را سبب ارتقاء کیفی این مجموعه در چاپ های بعدی باشد.

مهندس سید کیتی ، دکتر محمد رنونی