

بسم الله الرحمن الرحيم

صنعت گلکاری و کشت بدون خاک در ایران

سید ساسان موبدین

لیلا صالحی

سرشناسه	: موسوی سید ساسان ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	: صنعت گلکاری و کشت بدون خاک در ایران / سید ساسان موسوی، لایلا صالحی.
مشخصات نشر	: ایلام: نشر ریژان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۸۷ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)، ۲۱/۵ × ۱۴/۵ س م
شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال ۱-۲-۹۷۱۰۸-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص ۸۴-۸۷.
موضوع	: گیاهان زینتی - ایران
موضوع	: Plants, Ornamental-- Iran
موضوع	: گلکاری
موضوع	: Flower gardening
شناسه افزوده	: صالحی، لایلا، ۱۳۷۰ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۰ ص ۴۰۵/م ۸/۹ SB
رده بندی دیویی	: ۶۸/۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۵۱۰۲۵۳

نام کتاب: صنعت گلکاری و کشت بدون خاک در ایران

مولفین: سید ساسان موسوی - لایلا صالحی

ویراستار علمی: دکتر زینب رویین

چاپ و لیتوگرافی: نشر ریژان - ایلام

طرح جلد و صفحه آرای: رضا عبدی - ابراهیم کریمیان

چاپ اول: ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۱-۲-۹۷۱۰۸-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

آدرس مرکز پخش: ایلام - نشر ریژان

بنام خداوند آفریننده زیبایی

پیشگفتار

گل نعمتی است هدیه برآورده از بهشت مردم کریم‌تر شوند اندر نعیم گل
ای گل فروش گم چه فروشی بجای سیم وز گل عزیزتر چه ستانی به سیم گل

حضور گل و گیاه در فضای مسکونی بستر بسیار مناسبی برای آرامش روح و روان انسان ایجاد می‌کند به‌طوری‌که هم روان‌شناسان به تأثیر روانی گل بر انسان‌ها و بهبود شرایط مسکونی تحت تأثیر گل دلبسته شده‌اند. همچنین با بررسی تأثیر حضور گل و گیاه در محیط‌های اداری و صنعتی نیز مشخص شده است که گیاهان به دلیل تولید اکسیژن در ساعات روز، می‌توانند باعث شادابی کارمندان و کارگران شوند. همچنین ارتباط با طبیعت و لذت بردن از مناظر زیبای آن راهی ساده، اما مهم برای سلامت جسم و آرامش و لطافت روح و روان آدمی است که در این بین، کاشتن گل و گیاه و یا دریافت هدیه‌ای از گل می‌تواند بیش از هر چیز، شادی و طراوت را به انسان هدیه دهد. خریدن گل، کاشتن گل و گیاه و به‌طور کلی نگاه کردن به گل باعث برانگیخته شدن احساس شادی، آرامش، مثبت اندیشی و دوری از غم و اندوه می‌شود.

نکته جالب توجه درباره نقش گل در سلامت روح و روان افراد، تغییر دادن حالات روحی نامتعادل افراد و بازگرداندن آن‌ها به حالت عادی می‌باشد که این امر با تمایل کردن به گل و لذت بردن از طراوت، رنگ و عطر زیبای آن میسر می‌شود؛ در واقع دل‌عاری به گل به جهت تعدیل رفتار در طول شبانه روز بوده و نگاه کردن به گل عاملی جهت ایجاد یک اتصال عاطفی مثبت در مغز است.

پژوهشگران دانشگاه داکوتای شمالی آمریکا با بررسی بیش از ده هزار نفر در طول یک سال دریافتند هر فرد ۵ ثانیه پس از دریافت یک شاخه یا دسته گل و یا یک گلدان گل به‌عنوان هدیه، یکی از این سه عکس‌العمل را بروز می‌دهد:

❖ لبخند حاکی از ادب، احترام و تشکر

❖ لبخند حاکی از دوستی و صمیمیت

❖ لبخند هیجان زده همراه با عکس‌العمل یا کلامی خاص

هر یک از این عکس‌العمل‌ها بسته به شخصی که گل را هدیه گرفته و یا شخصی که گل را هدیه داده است، متفاوت بوده و به حس شخص نیز مرتبط است؛ اما نکته مهم آن است که یکی از این سه نوع لبخند و گاهی تلفیقی از هر سه، درست ۵ ثانیه پس از دریافت گل، بدون اراده، بروز می‌کند که این نشان از تأثیر «زیبایی گل» روی مغز است. باوجود چنین معجزاتی بر آن شدیم تا چندخطی درباره صنعت گل و گلکاری، این مظهر زیبایی در کشور عزیزمان ایران، سیاهه کنیم، باشد که مورد توجه شما سروران قرار گیرد.

www.ketab.ir

فصل اول: مقدمه

- ۱-۱- مقدمه ۱۱
- ۱-۲- تاریخچه گل کاری در ایران ۱۱
- ۱-۳- تقسیم بندی گیاهان زینتی ۱۲

فصل دوم: صنعت گل و گیاهان زینتی

- ۱-۱- وضعیت صنعت گل و گیاهان زینتی در جهان ۱۷
- ۲-۲- وضعیت صنعت گل و گیاهان زینتی در ایران ۱۸
- ۲-۳- اهمیت و اهداف صنعت گل و گیاهان زینتی ۲۱
- ۲-۴- خلاصه ای از پتانسیل صنعت گل و گیاهان زینتی در ایران ۲۳
- ۲-۵- سرانه مصرف گل در ایران و جهان ۲۳
- ۲-۶- چالش ها و مشکلات توسعه یقانه گل و گیاهان زینتی کشور ۲۴
- ۲-۷- راهکارهای مؤثر در توسعه صنعت گل و گیاهان زینتی ۲۴

فصل سوم: کشت بدون خاک

- ۳-۱- کشت بدون خاک ۳۱
- ۳-۲- تاریخچه کشت بدون خاک ۳۲
- ۳-۳- مزایای کشت بدون خاک ۳۳
- ۳-۴- معایب کشت بدون خاک ۳۴
- ۳-۵- انواع کشت بدون خاک ۳۵
- ۳-۶- بستر کشت در کشت بدون خاک ۳۹
- ۳-۷- وضعیت ریشه در کشت بدون خاک ۴۶
- ۳-۸- سیستم های تغذیه در کشت بدون خاک ۴۷
- ۳-۹- محلول غذایی در کشت بدون خاک ۵۱
- ۳-۹-۱- برخی تعاریف و اطلاعات اساسی و پایه در تهیه محلول غذایی ۵۱
- ۳-۹-۲- عناصر غذایی ماکرو و میکرو ۵۲
- ۳-۹-۱-۲-۳-۹- عناصر غذایی پرمصرف ۵۲
- ۳-۹-۲-۲-۳-۹- عناصر غذایی کم مصرف ۵۶
- ۳-۹-۳- کیفیت آب در تهیه محلول های غذایی ۵۹
- ۳-۹-۴- شوری، غلظت و اسیدیته محلول غذایی ۶۰
- ۳-۱۰- دستورالعمل فنی تهیه محلول های غذایی برای گل ها و گیاهان زینتی ۶۰

- ۱۰-۳-۱- محلول‌های پایه (استوک) ۶۰
- ۱۰-۳-۲- فرموله کردن تغذیه مایع (کود دهی مایع) ۶۱
- ۱۰-۳-۳- محلول غذایی مناسب برای گیاهان قابل کشت در ظروف ۶۴
- ۱۰-۳-۴- محلول غذایی مناسب برای گیاهان گلدانی ۶۵
- ۱۰-۳-۵- محلول غذایی مناسب برای گل میخک ۶۵
- ۱۰-۳-۶- نکاتی در مورد محلول غذایی در گل‌های فصلی ۶۵
- ۱۰-۳-۷- محلول غذایی مناسب برای گل ارکیده سمبیدیوم ۶۶
- ۱۰-۳-۸- محلول غذایی مناسب برای رزها ۶۶
- ۱۰-۳-۹- محاسبات محلول‌های غذایی ۶۷
- ۱۱-۳- عوامل ایجاد موفقیت در کشت بدون خاک: ۶۸
- پیوست ۷۴
- منابع ۸۴