

معرفی کتاب:

" تکنیک ها و مهارت های هیدروپونیک:

اصول کاشت گیاهان گلخانه ای "

کمبود شدید منابع آبی یکی از عوامل مهمی است که روند رشد و توسعه کشور را به خطر انداخته است. این بحران تقریباً در تمام نقاط کشور به مرحله خطرناک خود رسیده است. از دست رفتن منابع آب علاوه بر اینکه مشکلاتی مانند «مهاجرت‌های گسترده، ریزگردها، از بین رفتن پوشش گیاهی و جمعیت جانوری، فرسایش خاکی، فرونشست زمین، کاهش کیفیت آب و خاک، بیکاری گسترده و غیره» را رقم می‌زند، باعث در خطر افتادن امنیت غذایی کشور نیز می‌شود. با توجه به اینکه بیش از ۹۲ درصد آب کشور در بخش کشاورزی مصرف می‌شود یکی از راهکارهای مهم در افزایش بهره‌وری آب و کاهش مصرف آن توسعه کشت‌های گلخانه ای است.

کشت و کار در گلخانه به دو روش کشت خاکی و کشت بدون خاک (هیدروپونیک) قابل انجام است. یکی از مزایای مهم کشت بدون خاک، افزایش عملکرد و کاهش شدید مصرف آب است. کشت هیدروپونیک نیز به دو روش بسته و باز رایج هستند. مساحت زیادی از گلخانه‌های هیدروپونیک دنیا از سیستم‌های بسته استفاده می‌کنند که در آنها حجم ثابتی از آب در تمام طول دوره تولید محصول در چرخش است. این روش مصرف آب را به شدت کاهش می‌دهد. این در حالی است که اغلب گلخانه‌های هیدروپونیک کشور، از سیستم‌های کشت باز استفاده می‌کنند که مصرف آب بیشتری نسبت به روش بسته دارند. در حال حاضر یکی از نکات مهم در جهت توسعه کشت‌های هیدروپونیک (از نوع باز و بسته) در کشور، در درجه اول آموزش، و سپس برنامه ریزی و بسترسازی در این زمینه است. نویسندگان این اثر جناب آقای مهندس علی پایین خیابانی مدرس سازمان آموزش فنی و حرفه ای با درک و آگاهی کامل از مشکلات اشاره شده، تلاش زیادی در جهت آموزش کشت‌های گلخانه‌ای، به عنوان اولین گام در توسعه گلخانه‌های کشور داشته است. چاپ مجموعه کتاب‌های «اصول کشت گیاهان گلخانه ای»، آموزش مهارت جویان بخش گلخانه، و بازآموزی مربیان و مهندسان کشور از جمله فعالیت‌های نویسندگان در این راستا بوده است.

لازم به ذکر است که کتاب "تکنیک ها و مهارت های هیدروپونیک: اصول کاشت گیاهان گلخانه ای" در ۹ فصل در نشر مهارت آموزی و مربیان مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای به چاپ رسیده است و علاقه مندان جهت اطلاع بیشتر از این اثر ارزشمند با شماره های ذیل تماس حاصل فرمایند:

۰۲۶-۳۲۵۳۴۱۴۳

۰۲۶-۳۲۵۳۳۸۱۱

تکنیک ها و مهارت های هیدروپونیک

(اصول کاشت گیاهان گلخانه ای)

نویسنده: مهندس علی پایین خیابانی
(مدرس سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور)



تکنیک ها و مهارت های هیدروپونیک

نویسنده: مهندس علی پایین خیابانی



HYDROPONIC CULTIVATION SKILLS

Principles of planting greenhouse plants

Ali Paeen khiabani



گلخانه هیدروپونیک مهارت آموزان
مرکز آموزش فنی و حرفه ای
شماره ۲ مشهد



ناشر: نشر مهارت آموزی و مربیان
کرج - پل آزادگان - بلوار امام رضا (ع) - بلوار تربیت مربی
مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای
تلفن: ۰۲۶۳۲۵۳۳۸۱۱ - جوینگار: ۰۲۶۳۲۵۰۵۵۳۶

