

راهنمای جامع راه اندازی گلخانه صیفی جات

آموزش ها و راهنمایی های لازم در مورد راه اندازی گلخانه صیفی جات

راه اندازی گلخانه صیفی جات : در روزگار قدیم کشاورزی کار ساده ای بود و به دلیل فراوانی آب و نبود تکنولوژی حفر چاه عمیق، همیشه آب برای کشاورزی در دسترس کشاورزان قرار می گرفت و از این مهمتر اینکه زمین رایگان توسط ارباب روستا در اختیار کشاورزان قرار می گرفت و ارباب در پایان سال به عنوان مالیات مقداری از محصولات کشاورز را برای خودش بر می داشت. ولی امروزه قضیه کشاورزی کاملاً پیچیده شده و هر کسی نمی تواند وارد این عرصه شود و داشتن تجربه و سرمایه کافی حرف اول را می زند.

متاسفانه یا خوشبختانه به دلیل اختراع تکنولوژی حفر چاه عمیق، آب های زیر زمینی با بهره برداری بیش از اندازه مواجه شده و کشاورزان بدون شناخت هیچ حد و مرزی اقدام به تخلیه آب های زیر زمینی می نمودند تا اینکه دولت برای جلوگیری از بحران کم آبی اقدام به بستن چاه های غیر مجاز نمود و برای هر کشاورز مقدار مجاز جیره آب تعیین نمود.

ولی متاسفانه مشکل فقط کم آبی نیست، گرم شدن زمین از طرف دیگر و افزایش قیمت خرید یا اجاره زمین کشاورزی از طرف دیگر کشاورزی را با مشکلات زیادی رو به رو ساخت و امروزه برخلاف گذشته هر کسی نمی تواند با خیال راحت سر زمین خود بنشیند و منتظر رشد محصول خود باشد، زیرا در صورت صدمه دیدن محصولات بوسیله آفات، سرما، گرما، کم آبی و... کشاورز را دچار ورشکستگی خواهد کرد.

اختراع گلخانه راهکاری است که کشورهای غربی سال ها پیش در پیش گرفته اند. آنها بیشتر محصولات خود را به صورت گلخانه ای پرورش می دهند چون میدانند محصولات گلخانه ای به آب زیادی احتیاج ندارد و میزان دما، رطوبت و آفات درون گلخانه را می توان کنترل نمود.

کشت صیفی جات به صورت گلخانه ای یکی از راه حل هایی می باشد که می تواند شما را در مدت زمان کوتاهی ثروتمند کند، به شرطی که از تجربه کافی برخوردار باشید و برای سودآوری محصول کاملاً صبور باشید، زیرا ممکن است در سال اول کاملاً ضرر کنید و سود آوری شما از سال دوم آغاز شود، بنابراین داشتن امید و انگیزه شرط اصلی موفقیت در کشاورزی و راه اندازی گلخانه صیفی جات است.



راهنمای راه اندازی گلخانه صیفی جات

در چه مناطقی می توان اقدام به راه اندازی گلخانه صیفی جات کرد ؟

به طور کلی در تمامی مناطق بیابانی و کوهستانی که خاک حاصلخیز وجود داشته باشد امکان کشت انواع صیفی جات مانند خربزه، هندوانه، خیار، گوجه، کدو، بادمجان، هویج، طالبی، فلفل دلمه ای، نرت، کرفس، لیمو ترش و ... و **احداث گلخانه صیفی جات** وجود دارد. البته باید دقت کنید که برخی از صیفی ها مانند سیب زمینی، پیاز، سیر، هویج در زیر خاک رشد می کنند و بدون احداث گلخانه نیز قابل کشت خواهند بود.

در محیط گلخانه سرما، گرما، آب رسانی، رطوبت دهی، آفات، سموم و کود های طبیعی و شیمیایی کاملا تحت کنترل هستند و شما در هر منطقه ای می توانید اقدام به کشت صیفی جات بکنید. در مناطقی که احساس می کنید آب و هوا برای رشد صیفی جات کاملا مناسب می باشد و نیازی به احداث گلخانه نیست، پیشنهاد می کنیم برای صرفه جویی در مصرف آب حتما از روش **آبیاری قطره ای** استفاده کنید تا مصرف آب را به حداقل برسانید.

راه اندازی گلخانه صیفی جات زمانی ارزش پیدا خواهد کرد که شما اقدام به کاشت محصولی در خارج از فصل آن بکنید، مثلا خیار و گوجه و فلفل تازه در فصل زمستان یافت نمی شود، شما می توانید بذر خیار را در اوایل پاییز در گلخانه خود بکارید تا در دی و بهمن ماه خیار تازه روانه بازار کنید، زیرا در

این موقع فروش محصول شما بیشتر خواهد شد. هم چنین گلخانه ویژگی خوب دیگری نیز دارد و آن افزایش کشت محصول در واحد سطح می باشد، مثلا در زمین کشاورزی شاید شما در هر هکتار 100 تن خیار برداشت کنید ولی در گلخانه شما در هر هکتار 300 تن خیار برداشت خواهید کرد.

هم چنین جالب است بدانید که در شهر های جنوبی ایران مانند کیش که خاک حاصلخیز کمیاب است و هوا نیز بسیار گرم است برای کاشت سبزیجات از روش آب کشت یا هیدروپونیک استفاده می کنند، در این روش ریشه سبزی در ظرفی از آب شناور است و نیازی به خاک نیست. در چنین شرایطی نیاز به راه اندازی گلخانه صیفی جات مخصوصی می باشد.

نحوه راه اندازی گلخانه صیفی جات

اولین قدم برای راه اندازی گلخانه صیفی جات پیدا کردن یک زمین کشاورزی دارای خاک حاصلخیز با PH و EC مناسب و غنی از انواع املاح و مواد معدنی است، به علاوه زمین مورد نظر باید به منابع آبی نیز دسترسی داشته باشد، آب گلخانه شما می تواند از رودخانه ، چشمه و چاه عمیق تامین شود. دسترسی به برق و گاز شهری نیز مزیت مهمی محسوب می شود. زیرا در فصل زمستان با روشن نمودن هیتر می توانید محصولات خود را از سرما نجات دهید. برای این منظور هیتر های مخصوص گلخانه در بازار وجود دارد.

دومین قدم مراجعه به جهاد کشاورزی منطقه برای اخذ مجوز تاسیس و بهره برداری گلخانه صیفی جات می باشد که از شما مدارکی درخواست می کنند و پس از بررسی مدارک شما و بازدید کارشناس جهاد کشاورزی از کیفیت زمین و منبع آب شما و نحوه تامین آنها ، در نهایت مجوز های مربوطه را صادر خواهند نمود.

سومین قدم احداث گلخانه است، شما می توانید چارچوب گلخانه خود را با چوب، لوله های PVC یا میلگرد های آهنی بنا کنید. چهارچوب چوبی با اینکه ارزان خواهد بود ولی عمر کوتاهی دارد و برای 2 الی 3 سال دوام خواهد داشت. بهتر است ابتدا گلخانه خود را از چوب بسازید و در صورت نتیجه گرفتن از کار اقدام به ساخت گلخانه با چارچوب فلزی بکنید، در صورتی که احساس می کنید در کار خود کاملا حرفه ای هستید و تجربه چندین ساله در کار کشاورزی دارید می توانید همین الان گلخانه خود را با فلز یا لوله PVC بنا کنید. برای پوشیدن سقف و دیوار های گلخانه باید از پلاستیک مخصوص گلخانه یا پلاستیک UV دار استفاده کنید، دقت کنید که پلاستیک شما از کیفیت لازم برخوردار باشد تا هنگام وزش شدید باد یا بارش تگرگ پاره نشود.

چهارمین قدم انتخاب نوع محصول برای کشت می باشد، برای این منظور باید بازار منطقه را کاملا بشناسید و از کشش بازار مطمئن شوید. همچنین پیش فروش کردن محصولات قبل از برداشت ایده خوبی می باشد که مانع از ماندن و خراب شدن محصولات می شود. شما می توانید انواع صیفی جات های اشاره شده را در گلخانه خود بکارید و شاید هم به گل علاقه داشته باشید، می توانید به پرورش گل

های زینتی هم بپردازید. خیار و گوجه به دلیل اینکه زود رس هستند و در سال چند بار امکان برداشت دارند برای شروع کاملاً مناسب هستند.

پنجمین قدم تصمیم در مورد نحوه آبرسانی می باشد، اگر آب فراوانی در اختیار دارید می توانید به شیوه سنتی و با حفر جوی هایی در کنار ریشه محصولات اقدام به آب رسانی کنید ولی اگر آب در دسترس شما محدود می باشد می توانید از آبیاری قطره ای استفاده کنید. برای راه اندازی سیستم آبیاری قطره ای شما به یک یا چند مخزن یا تانکر آب، یک یا چند پمپ آب و چندین متر لوله PVC دارید، البته مترهاژ لوله ها و تعداد مخازن آب بستگی به مترهاژ زمین شما متفاوت خواهد بود.

مرحله آخر کاشت بذر یا نشاء محصول می باشد، شما می توانید با توجه به سرمایه خودتان و میزان آب در دسترس اقدام به خرید بذر یا نشاء بکنید، معمولاً بذر ها پس از سه الی چهار هفته جوانه خواهند داد و امکان پوچ بودن برخی از آنها نیز وجود دارد و در مدت زمانی که بذر در زیر خواب است روزانه دو الی سه مرتبه باید به بذر ها آب بدهید ، در صورتی که آب و صبر و حوصله کافی دارید و قیمت تمام شده نیز برای شما مهم است می توانید از بذر استفاده کنید ولی نشاء ها علیرغم اینکه قیمت بالاتری دارند زمان برداشت محصول و میزان آب مصرفی را کاهش می دهند.

در نهایت باید با مراقبت لحظه به لحظه از محصولات خود و با جلوگیری از رشد علف های هرز، آفات و ... منتظر رسیدن زمان برداشت محصول خود باشید. بهتر است گلخانه نزدیک محل سکونت شما باشد تا لحظه به لحظه وضعیت گلخانه صیفی جات و محصولات را چک کنید، یک لحظه غفلت مساوی است با از بین رفتن سرمایه و زحمات شما.

سیستم گرمایشی و سرمایشی گلخانه صیفی جات

یکی از برتری های راه اندازی گلخانه صیفی جات در مقایسه با سیستم سنتی مدیریت و کنترل دما می باشد. گلخانه ها یا تونل های پلاستیکی بدین دلیل حائز اهمیت می باشند که کنترل دما و رطوبت در فصول مختلف سال در آنها ممکن است. مثلاً در فصل سرما که دما تا 20 درجه زیر صفر نیز می رود دمای گلخانه باید 15 الی 25 درجه باشد، همچنین در فصل گرما که دما تا 40 درجه بالای صفر می رود دمای گلخانه باید بین 20 الی 28 درجه سانتی گراد باشد. به همین منظور دستگاه هایی وجود دارد تا محصولات شما را از سرما و گرمای شدید نجات دهد.

در فصل تابستان که هوا بسیار گرم است شما می توانید با استفاده از یک یا چند مه ساز ([رطوبت ساز](#)) و فن های خنک کننده قوی اقدام به کاهش دمای گلخانه بکنید، همچنین در فصل زمستان که هوا بسیار گرم است با استفاده از [هیتر های مخصوص گلخانه](#) اقدام به گرم نمودن هوای گلخانه صیفی جات بنمایید.