

کاربرد گرم کننده تابشی در گرمایش گلخانه‌ها



تولید گلخانه در استان مرکزی، ایران. این گلخانه‌ها در استان مرکزی، ایران، برای تولید گل‌های زودبازده استفاده می‌شوند.



استفاده از گرمایش تابشی در گلخانه‌های استان مرکزی، ایران.



تولید گلخانه در استان مرکزی، ایران. این گلخانه‌ها در استان مرکزی، ایران، برای تولید گل‌های زودبازده استفاده می‌شوند.

یکی از پارامترهای مؤثر در رشد گیاهان، گرمای مناسب می‌باشد. طبیعی‌ترین گرمای حاصل از تابش امواج منتشره از سطح خورشید است. استفاده از گرمایش تابشی در گلخانه‌ها به مفهوم نزدیک کردن شرایط داخلی گلخانه به شرایط محیط طبیعی می‌باشد. در این روش دمای خاک بیش از دمای هوا خواهد بود (حدود ۱ الی ۵ °C) درحالی‌که برعکس در سامانه‌های گرمایشی مبتنی بر گرمایش هوای گرم (جابجایی یا هم رفتی) دمای هوای سقف و نقاط نزدیک به سقف گلخانه به مراتب بیش از دمای خاک و نقاط اطراف بن گیاه می‌باشد. اکثر گونه‌های گیاهی واکنش بسیار مثبتی به سامانه‌های گرمایش تابشی نشان می‌دهند که بعنوان نمونه می‌توان به موز، زیتون، گوجه فرنگی و کاتولا (گیاه روغنی) اشاره نمود که گرمایش تابشی افزایش فوق‌العاده‌ای در کمیت و کیفیت اینگونه محصولات به‌مراه خواهد داشت.

فایده دیگر استفاده از گرم کننده‌های تابشی، جلوگیری از گسترش بیماری‌های گیاهی می‌باشد. برگ‌های خیس همواره محیط مناسبی برای رشد انواع باکتری‌ها و آلودگی می‌باشد. افزایش دمای برگ‌های گیاهان در سامانه‌های گرمایش تابشی نسبت به سامانه‌های هوای گرم موجب کاهش تقطیر بیش از حد بر روی برگ‌ها شده و احتمال بروز بیماری‌های فازی را کاهش داده و نیز از زنگ‌زدگی بر روی برگ‌ها جلوگیری می‌کند.

وجود گرادبان دمایی بین سقف و کف گلخانه در سامانه‌های گرمایشی هوای گرم، موجب افزایش تلفات حرارتی و در پی آن افزایش مصرف سوخت گلخانه می‌شود. عدم نیاز به چرخش هوا در سامانه‌های تابشی، از دیگر مزایای این روش برای گرمایش گلخانه‌ها می‌باشد. عدم نیاز به چرخش هوا علاوه بر کاهش مصرف برق فن‌ها، مانع از پراکنده شدن حشرات و باکتری‌های بیماری‌زا در فضای گلخانه می‌شود. با اتصال لوله خرطومی ورودی هوای تازه به مشعل دستگاه، ضمن استفاده از حد اکثر راندمان دستگاه، عمر مفید این سامانه‌ها نیز افزایش خواهد یافت.

و گیاه در آن صورت می‌گیرد. وی اعلام کرد: با توجه به توانمندی کشاورزی استان مرکزی، بیشترین طرح‌ها از بخش کشاورزی جهت استفاده از بنگاه‌های زودبازده به بانک‌های عامل معرفی شده و بیشترین اشتغال نیز در این بخش ایجاد شده است.



معاون استاندار مرکزی افزود: تا امروز حدود ۱۴ هزار طرح ارایه شده که حدود ۱۱ هزار مورد آن به تصویب رسیده است و حدود ۱۴ هزار و ۲۰۰ فرصت شغلی در استان ایجاد شده که بیشترین اشتغال هم در بخش کشاورزی ایجاد شده است.

شد و مورد استقبال بسیار خوبی هم قرار گرفت.

وی با اعلام این که توانمندی‌های بسیاری در تاسیس گلخانه‌های هیدروپونیک در اطراف ساوه، محلات، خمین و دلجان وجود دارد و با کمک کارشناسان خارجی و داخلی در حال پیگیری و ساخت است گفت: بزرگترین پایانه گل و گیاه کشور با ۶۰ تا ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی در محلات در

حال تاسیس است که امیدواریم تا سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی به مرحله بهره‌برداری برسد.

مهندس امامی تصریح کرد: با راه‌اندازی این پایانه کلیه مراحل فرآوری، بسته‌بندی و صادرات گل

معاون استاندار استان مرکزی در گفت و گو با خبرنگار دام، کشت و صنعت اعلام کرد: پایانه گل محلات در سالگرد پیروزی انقلاب افتتاح می‌شود

معاون برنامه‌ریزی استانداری استان مرکزی در گفت‌وگو با خبرنگار دام، کشت و صنعت گفت: استان مرکزی رتبه دوم در تولید گل‌های شاخه بریده را در کشور دارد و حتی در برخی از محصولات خاص حایز رتبه اول در کشور است.

مهندس امامی افزود: گل و گیاه استان مرکزی به ۱۶ کشور جهان صادر می‌شود و اولین محموله استان هم حدود یک ماه پیش به "مرکز گل و گیاه امارات" فرستاده

www.iranagrimga
یک تیر، دو نشان
 هم سایت دام کشت و صنعت را ببینید
 هم کلیه سایتهای کشاورزی ایران و جهان
 www.iranagrimgazine.com iranagrimgazine.com
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۳۳۷۸۱ فکس: ۸۸۸۳۳۳۶۱