

عنوان مقاله:

تاثیر نوسانات دمایی شب و روز بر گرده افشانی و تولید میوه در محصولات گلخانه ای

محل انتشار:

مجله ترویجی سبزیجات گلخانه ای، دوره 6، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا رودباری - استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی جنوب استان کرمان

جواد سرحدی - بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی جنوب کرمان

خلاصه مقاله:

گیاهان برای رشد و نمو خود به دمای مناسبی نیاز دارند. در شرایط گلخانه ای تنظیم دما در حد بهینه از اهمیت ویژه ای برخوردار است. چراکه هزینه کشت در گلخانه بیش از فضای باز بوده و لذا لازم است تمهیدات ویژه ای اندیشیده شود تا کمترین آسیب به محصول تولیدی وارد گردد. بیشتر سبزیجات گلخانه ای می توانند در دمای ۱۶ تا ۳۲ درجه سانتی گراد رشد نسبتاً مناسبی داشته باشند؛ اما با کاهش و افزایش دما از حدود گفته شده، آسیب هایی جدی به گیاه به ویژه بخش زایشی آن وارد می شود که می تواند کمیت و کیفیت محصول تولیدشده را تحت تاثیر قرار دهد. علائمی نظیر صورت گربه ای شدن در گوجه فرنگی، تولید بال و یا ساختارهای کارپلوتید در فلفل، تولید زائده انگشت مانند یا عدم تقارن کلاهک در بادمجان ازجمله علائم ظاهری ناشی از نوسانات دمایی شب و روز بوده که کیفیت محصول را تحت تاثیر قرار می دهد. استفاده از سیستم های گرمایشی و سرمایشی همراه با تهویه مناسب می تواند به بهبود کیفیت محصول تولیدشده کمک کند. لذا توصیه می شود در هنگام احداث گلخانه، تجهیز آن به سیستم گرمایشی و سرمایشی مناسب مدنظر قرار گیرد. این سیستم ها باید به نحوی نصب گردند که دمای کل سطح گلخانه به صورت یکنواخت در حد بهینه باشد.

کلمات کلیدی:

سبزیجات گلخانه ای، کیفیت میوه، گرده افشانی، نوسانات دمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948498>

