

عنوان مقاله:

مرورری کوتاه از اثر دمای پایین بر فرایندهای رشد و گلدهی سوخوارهای زینتی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالله ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

عبدالله حاتم زاده - استادگروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

معظم حسن پوراصیل - دانشیارگروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

درجه حرارت از میان عوامل محیطی متعدد، مهمترین نقش را در کنترل رشد و گلدهی گیاهان دارد. بسیاری از آن ها برای تکمیل چرخه زندگی سالانه خود به تناوب دمایی "گرما - سرما - گرما" نیاز دارند. دمای معمول برای القاء گل (گل انگیزی) و مراحل اولیه اندام زایی ساقه گلدار بین 9 تا 25 درجه سانتی گراد در گونه های مختلف، متفاوت است. به دنبال تیمار گرمایی، چندین هفته دوره دمایی پایین (9-4 درجه سانتی گراد) در پاییز منجر به طویل شدن ساقه گل دهنده و شکوفایی گل ها می شود. و عدم تیمار سرمایی منجر به کاهش سرعت رشد شاخساره، و اختلالات شدید فیزیولوژیکی در گلدهی می شود. مطالعات نشان می دهد که اثر درجه حرارت در اطراف اندام های زیرزمینی در طول دوره پاییز و زمستان منجر به تغییرات فیزیولوژیکی مهمی در گیاه می شود، ولی مکانسیم ارتباط بین نیاز سرمایی و رشد هنوز مبهم و ناشناخته است. در طول دوره های سرد فرایندهای فیزیولوژیکی خاصی از جمله تغییر در وضعیت آب، تعادل هورمونی، تنفس، جابجایی و تحرک کربوهیدرات ها اتفاق می افتد. چگونگی این تغییرات که منجر به اختلالات در رشد و گلدهی می شود، نیاز به بررسی های بیشتری دارد.

کلمات کلیدی:

پیاز، دمای پایین، فرایند ها، گلدهی، گیاهان پیازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356557>

