

عنوان مقاله:

اثر کاربردهای جیبرلیک اسید و بنزیل آدنین بر خصوصیات رشدی و گلدهی گل پامچال

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا خسروی - کارشناس ارشد گیاهان زینتی و عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت - مسئول مکاتبات

علی صالحی ساردویی - کارشناس ارشد گیاهان زینتی و عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

معظم حسن پور اصیل - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

گل پامچال در فضای سبز کاربرد زیادی دارد، اما مناسب نبودن شرایط تولید در برخی موارد باعث کاهش کمیت و کیفیت گل ها می شود. کنترل شرایط رشد از لحاظ تغذیه و کاربرد تنظیم کننده های بررسی اثرات هورمون های جیبرلیک اسید و بنزیل آدنین بر خصوصیات کمی، کیفیو طول عمر گل پامچال رشد به منظور بهبود کمیت و کیفیت گل، از اهمیت زیادی برخوردار است. مورفولوژی گیاه و طول عمر گلها از جمله شاخص هایی است که برای ارزیابی کیفیت گل استفاده می شود. کاربرد روش هایی که بتواند عمر گل را افزایش دهد، حائز اهمیت است. این پژوهش در شرایط هوای آزاد تحت سیستم کشت گلدانی، توسط هورمون های جیبرلیک اسید و بنزیلآدنین بر گیاه زینتی پامچال مورد بررسی قرار گرفت. جیبرلیک اسید و بنزیلآدنین در سطوح 0، 100، 200 و 400 میلی گرم در لیتر توسط محلول پاشی برگ در طی سه مرحله بافاصل زمانی 15 روز یکبار صورت گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی و با چهار تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که استفاده از تنظیم کننده رشد گیاهی جیبرلیک اسید و بنزیلآدنین باعث افزایش تمامی صفات گردید. کاربرد توام جیبرلیک اسید و بنزیلآدنین در سطح 400 میلی گرم در لیتر باعث افزایش سطح برگ، تعداد برگ، تعداد گل و قطر گل گردید. صفت طول عمر گل روی بوتهدر این آزمایش توسط تیمار 200 میلی گرم در لیتر جیبرلیک اسید و 200 میلی گرم در لیتر جیبرلیک اسید + 100 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین افزایش یافت. در این آزمایش جیبرلیک اسید و بنزیل آدنین باعث بالا بردن کیفیت گیاه شد و بر تمامی صفات اثر معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

پامچال، تنظیم کننده های رشد گیاهی، شاخص سطح برگ، طول عمر گل، گلدهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414879>

