

عنوان مقاله:

تأثیر اسید جیبرلیک بر کاهش دوره رشد فریزیا (Freesia hybrida) در گلخانه و افزایش ماندگاری گل شاخه بریده آن

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محدثه هاتفی - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مجید عزیزی - عضو هیات علمی، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین نعمتی - عضو هیات علمی، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

پژمان آزادی - عضو هیات علمی، موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

خلاصه مقاله:

برای کوتاه کردن دوره رشد فریزیا رقم رویال کرون در گلخانه و افزایش ماندگاری گل‌های شاخه بریده آن، آزمایشی به صورت فاکتوریل با طرح پابیه کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه شیشه ای دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. تیمارها شامل اسید جیبرلیک در 5 سطح (غلظت های 0، 50، 100، 200 و 300 پی پی ام) با دو روش کاربرد (به صورت غوطه وری پدازه ها قبل از کشت و محلول پاشی بوته ها) بودند. فاکتورهای اندازه گیری شده عبارت بودند از: زمان جوانه زنی، زمان ظهور گل و ماندگاری گل شاخه بریده. نتایج این پژوهش نشان داد که بین دو روش غوطه وری و محلول پاشی اختلاف معنی داری وجود نداشت در حالیکه کاربرد اسید جیبرلیک اثر معنی داری در سطح احتمال 5 درصد بر کاهش زمان جوانه زنی پدازه ها و تسریع ظهور گلها نسبت به تیمار شاهد داشت. تیمار 200 پی پی ام اسید جیبرلیک سبب جوانه زنی پدازه ها 8 روز بعد از کاشت و تیمار 300 پی پی ام سبب ظهور گل 93 روز بعد از کاشت پدازه ها گردید که در تیمار شاهد، جوانه زنی پدازه ها 10 روز بعد از کاشت و ظهور گل ها 105 روز بعد از کاشت صورت گرفت. در نهایت اثر اسید جیبرلیک بر ماندگاری گل شاخه بریدنی فریزیا نیز در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بود و بیشترین ماندگاری در غلظت 300 پی پیام اسید جیبرلیک در حالت محلول پاشی به مدت 17 روز در مقایسه با تیمار شاهد (12 روز) مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، جوانه زنی، ظاهر شدن گل، فریزیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940889>

