

عنوان مقاله:

بررسی اثر مرحله برداشت، تیمارهای شیمیایی، قندها و تنظیم کننده های رشد گیاهی بر عمر گلجایی گل بریده میخک رقم نلسون

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضیه امینی - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

عبدالحسین ابوطالبی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

مهرداد جعفرپور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر مرحله برداشت، تیمارهای شیمیایی، قندها و تنظیم کننده های رشد گیاهی بر عمر گلجایی میخک رقم نلسون در قالب چهار آزمایش مستقل هریک بصورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی در پاییز و زمستان 1385 به شرح زیر انجام گرفت: الف) اثر مرحله برداشت و تیمارهای باز دارنده اتلین بر عمر گلجایی رقم نلسون. مراحل برداشت شامل مرحله یک (غنچه ستاره ای)، مرحله دو (Paint – Brush) و مرحله سه (گلها کاملاً باز) بودند. تیمارهای مورد استفاده شامل آب معمولی (شاهد) با کمترین عمر گلجایی، اسید بوریک (80,60 و 100 میلی مول)، 8- هیدروکسی کینولین سترات (600,500 و 700 میلی گرم بر لیتر) و تیوسولفات نقره (300,400 و 500 میلی گرم در لیتر) بودند. بهترین مرحله برداشت، مرحله برداشت، مرحله دو و بیشترین عمر گلجایی به تیمارهای اسیدبوریک تعلق داشت. ب) اثر مرحله برداشت و تیمارهای میکروب کش بر عمر گلجایی میخک رقم نلسون. تیمارهای مورد استفاده در این آزمایش شامل آب معمولی (شاهد)، 150 میلی گرم در لیتر سولفات آلومینیوم، 500 میلی گرم در لیتر هیپوکلریت سدیم، 500 میلیگرم در لیتر هیپوکلریت کلسیم، 200 میلیگرم در لیتر اسید سیتریک و 350 میلی گرم در لیتر 8- هیدروکسی کینولین سترات هر یک در سه مرحله مختلف برداشت بود. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین عمر گلجایی مربوط به تیمار 8- هیدروکسی کینولین سترات در مرحله برداشت دو (Paint – Brush) (به شکل قلم مو) بود. پ) اثر مرحله برداشت و تیمارهای تنظیم کننده های رشد گیاهی بر عمر گلجایی میخک رقم نلسون. تیمارهای اسید جیبرلیک، بنزیل آدنین و اسید سالیسیلیک هر یک در سه غلظت 150,250 و 350 قسمتدر میلیون در مراحل مختلف برداشت مورد بررسی قرار گرفت. بیشترین عمر گلجایی بترتیب مربوط به تیمارهای اسید سالیسیلیک، بنزیل آدنین و اسید جیبرلیک در مرحله برداشت دو بود. ت) اثر مرحله برداشت و منابع کربوهیدراتی (قندها) بر عمر گلجایی میخک رقم نلسون. منابع کربوهیدراتی مورد استفاده: ساکارز، گلوکز، فروکتوز و مالتوز هر یک در سه غلظت 3%, 5% و 7% که اثر آنها در مراحل مختلف برداشت مورد بررسی قرار گرفت. بیشترین و کمترین عمر گلجایی به ترتیب مربوط به تیمارهای فروکتوز 7% و ساکارز 3% بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99823>

