

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان اثربخشی عصاره نارگیل در مقایسه با بنزیل آدنین بر افزایش عمر گلجای گل گلاب

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس حقیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی گرایش گیاهان زینتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

سیدعبدالحسین محمدی جهرمی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

این تحقیق در راستای ارزیابی میزان تاثیر عصاره نارگیل در مقایسه با بنزیل آدنین (BA) بر افزایش عمرگلجای گل شاخه بریدهگلایل (Gladiolus Persicus) صورت پذیرفته است. بدین منظور ۷۰ شاخه گل گلاب رقم آمستردام تهیه و در کمترین زمانممکن به آزمایشگاه انتقال یافت. طول همه شاخه ها به اندازه ۸۰ سانتی متر به گونه ای بریده شد که صرفا سه برگ بالایی آنهاحفظ شوند. پس از کدگذاری روی گلهای، در هر تیمار، ۳ شاخه گل در ظرفی به حجم نیم لیتر از تیمار، در مدت زمان یک ساعتهقرار گرفتند. در مرحله بعد همه آنها تحت تیمار با ساکارز ۴ درصد تا پایان آزمایش قرار گرفتند. دو روز یکبار، گلهای ارزیابی شدندتا میزان پژمردگی، وزن تر، میزان جذب محلول مورد بازبینی اندازه گیری شود. در این مطالعه، از بنزیل آدنین ۵۰ میلی گرم و ۱۰۰میلیگرم در لیتر استفاده شد. پس از گردآوری داده ها، نتایج را از طریق نرم افزار MSTAT-C و آزمون چند دامنه ای دانکن موردتجزیه و تحلیل قرار میگیرد. نتایج بیانگر این است که بنزیل آدنین (BA)؛ ۵۰ میلی گرم در لیتر به طور معنی داری در افزایش طولعمر گلجای موثرتر از بنزیل آدنین (BA)؛ ۱۰۰ میلی گرم در لیتر بود. همچنین عصاره برگ نارگیل بعد از بنزیل آدنین (BA)؛ ۱۰۰میلی گرم در لیتر بسیار موثر است.

کلمات کلیدی:

طول عمر گلجای، عصاره نارگیل، گلایل، شاخه بریده، بنزیل آدنین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1788193>

