

عنوان مقاله:

بررسی اثر شکر و عصاره آبی رازیانه به جای ترکیبات شیمیایی در محلول نگهدارنده 4 رقم گل بریده ژربرا

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرزو حیدری - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان - بجنورد - بلوار مدرس - جنب ترمینال سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی

احمد اصغرزاده - استادیار گروه باغبانی دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان-استان خراسان شمالی-ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان جایگزین نمودن ترکیبات طبیعی به جای ترکیبات شیمیایی به عنوان ترکیبات کم هزینهی مورد استفاده در محلول نگهدارنده گل های بریده، آزمایشی در محیط گلخانه شهرداری به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار توسط نرم افزار MSTAT-C آنالیز شد. در این تحقیق از 10 گرم پودر حاصل از برگ رازیانه که با 100 سی سی آب مقطر اضافه شد به عنوان محلول پایه برای ساخت سایر غلظت ها استفاده شد. بنابراین با اضافه کردن آب مقطر، غلظتهای صفر، 25، 50، 75، 100 درصد تهیه و از آب مقطر بعنوان شاهد (صفر درصد) استفاده شد و گل های بریده ژربرا با 4 (رقم) رنگ مختلف به صورت مدت دار با این ترکیبات تیمار گردیدند. نتایج نشان داد که طول عمر، وزن تر، میزان جذب و تغییر رنگ ساقه ها تحت تاثیر اسانس ها قرار دارد و بیشترین میانگین طول عمر در تیمار رازیانه 75 درصد 12/8 روز در رنگ نارنجی و تیمار آب مقطر + شکر 5 درصد در رنگ زرد به 11/3 روز اختلاف معنی داری با سایر تیمارها و رنگها داشت و کمترین میانگین در تیمار رازیانه 100 درصد در ژربرای صورتی با 4/2 روز مشاهده شد. که در این آزمایش رنگ نارنجی و زرد نسبت به دو رنگ دیگر از طول عمر بیشتری برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

ژربرا، اسانس رازیانه، محلول نگهدارنده، شکر، رنگ گل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323616>

