

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کاربرد سالیسیلیک اسید و بنزیل آدنین در پیش از برداشت بر خصوصیات آنزیمی و دوام عمر گل شاخه بریده ژبررا رقم 'Dun'

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام دانائی - دانشجوی دکتری باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

روح انگیز نادری - دانشیار گروه علوم باغبانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

سپیده کلاته جاری - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

علیرضا لادن مقدم - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

تولید گل های شاخه بریده، افزایش طول عمر و حفظ کیفیت گل های شاخه بریده، جایگاه بالایی در تجارت جهانی دارد به همین منظور آزمایشهای متعددی جهت بررسی اثر تیمارهای شیمیایی مختلف بر دوام گل های شاخه بریده انجام شده است. به همین منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل برپایه طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار روی گل های شاخه بریده ژبررا رقم 'Dun' انجام گرفت. در این آزمایش بررسی اثرات کاربرد محلول پاشی پیش از برداشت سالیسیلیک اسید و بنزیل آدنین هر کدام با 2 غلظت (50ppm، 25) و سپس تیمار کوتاه مدت (24 ساعت) ساکارز 8%، بنزیل آدنین با غلظت 150 میلی گرم بر لیتر به همراه ساکارز 8% و سالیسیلیک اسید با غلظت 200 میلی گرم بر لیتر به همراه ساکارز 8% و سپس محلول نگهدارنده نانو ذرات نقره 5ppm انجام گرفت و آب مقطر بعنوان شاهد بکار رفت. در طی آزمایش ماندگاری، مالون دی آلدئید، فنیل آلانین آمونیالیاژ، کاتالاز و سوپر اکسید دیسموتاز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دهنده تفاوت معنی دار بین شاهد و تیمارها بود و در بین تیمارها به ترتیب، محلول پاشی سالیسیلیک اسید 50ppm و تیمار کوتاه مدت سالیسیلیک اسید 200ppm به همراه ساکارز 8% و سپس محلول نگهدارنده نانو ذرات نقره 5ppm و محلول پاشی بنزیل آدنین 50ppm و تیمار کوتاه مدت بنزیل آدنین 50ppm به همراه ساکارز 8% و سپس محلول نگهدارنده نانو ذرات نقره 5ppm مطلوب ترین اثرات را بر ماندگاری و صفات آنزیمی نسبت به سایر تیمارها داشتند.

کلمات کلیدی:

بنزیل آدنین، سالیسیلیک اسید، عمر پس از برداشت، گل شاخه بریده، نانو ذرات نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287517>

