

عنوان مقاله:

اثر برخی از اسانس های گیاهی و نانو ذرات نقره بر ماندگاری و کیفیت گل شاخه بریدنی ژربرا

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود کوشش صبا - اعضای هیئت علمی گروه علوم باغبانی و مرکز پژوهشی به زراعی و به نژادی گیاهان دارویی دانشگاه کردستان

فرزاد نظری - اعضای هیئت علمی گروه علوم باغبانی و مرکز پژوهشی به زراعی و به نژادی گیاهان دارویی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

ژربرا یکی از مهمترین گل ها در صنعت گیاهان زینتی بوده و ارزش اقتصادی بالایی دارد یکی از عمده ترین مشکلات توسعه صادرات آن ضایعات پس از برداشت بالا و پایین بودن عمر پس از برداشت آن می باشد در این پژوهش اثر برخی از اسانس های گیاهان دارویی و نانو ذرات نقره بر انسداد آوندی جمعیت میکروبی در انتهای بریده شده دمگل ساقه و نیز عمر پس از برداشت گل ژربرا مورد ارزیابی قرار گرفت برای این منظور از غلظت های 15 و 30 میکرولیتر اسانس های زنیان اسطوخودوس و اکالیپتوس و نیز نانو ذرات نقره با غلظت های 0/4 و 0/8 درصد محلول نگهدارنده حاوی 3 درصد ساکارز استفاده شد نتایج نشان داد که اسانس زنیان به غلظت 15 میکرولیتر در لیتر و هر دو تیمار نانو ذرات نقره با کاهش جمعیت باکتریایی و نشست یونی و نیز با افزایش جذب محلول نگهدارنده سبب کاهش درصد پژمردگی گلبرگ ها و در نتیجه سبب افزایش عمر پس از برداشت ژربرا شدند بیشترین عمر پس از برداشت 11 روز مربوط به تیمار 15 میکرولیتر در لیتر زنیان بود

کلمات کلیدی:

ژربرا، اسانس های گیاهی، نانو ذرات نقره، عمر پس از برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520752>

