

## عنوان مقاله:

بررسی اثر انبار سرد مرطوب، اسانس دارچین و برخی تیمارهای شیمیایی بر دوام عمر و کیفیت گل های بریده ژبررا رقم Dune

## محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سیده لیلا فلاح گل نشینی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

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

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلات ژبررا عمر کوتاه پس از برداشت و خمیدگی گردن آن است. هدف از این پژوهش دستیابی به تیمار و غلظت مناسب، برای افزایش کیفیت و ماندگاری گل های بریده ژبررا رقم Dune می باشد تا علاوه بر ارائه آن به متقاضیان، برای داشتن محیط زیست سالم نیز موثر باشد. تیمارها عبارت بودند از: اسانس دارچین (پالس 24 ساعته) 25 پی پی ام، تیمارهای شیمیایی (پالس 24 ساعته) از قبیل: سالیسیلیک اسید 2/0 میلی مولار + ساکارز 4%، نانوسیلور 5 میلی گرم برلیتر + ساکارز 4% و جیبرلین + بنزیل آدنین 50 + 50 میلی گرم بر لیتر + ساکارز 4%. طول عمر گل ها، میزان خمیدگی گردن گل، درصد وزن تر نسبی و میزان کارتنوئید بررسی شدند. نتایج نشان داد که تیمار جیبرلین + بنزیل آدنین در وزن تر نسبی و خمیدگی گردن گل بهترین بود و تفاوت معنی داری با تیمار دارچین نداشت. تیمار نانوسیلور بیشترین میزان کارتنوئید را دارا بود. تیمار دارچین نیز بیشترین طول عمر را در گل های بریده ژبررا ایجاد کرد. مقایسه میان تیمارها نشان داد تیمارهای جیبرلین + بنزیل آدنین و دارچین بهترین تیمارها در حفظ کیفیت و ماندگاری گل های بریده ژبررا بودند. با توجه به اینکه دارچین در همه ی فاکتورها بهترین بوده و یا اختلاف معنی داری با بهترین تیمار نداشت، بنابراین جایگزین مناسبی برای تیمارهای شیمیایی است، به علت اینکه امروزه سلامت محیط زیست موضوع قابل اهمیتی در عرصه های بین المللی می باشد.

## کلمات کلیدی:

دارچین- ژبررا- کیفیت- ماندگاری - محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355993>

