

## عنوان مقاله:

تأثیر سولفات آلومینیوم و بازبرش شاخه بر ماندگاری و کیفیت رز شاخه بریده رقم وارلون

## محل انتشار:

مجله پژوهش های تولید گیاهی، دوره 18، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی سطوح مختلف سولفات آلومینیوم در محلول نگهدارنده همراه با برش مجدد شاخه بر ماندگاری گل شاخه بریده رز رقم وارلون در گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان انجام گرفت. گل های شاخه بریده رز از پایه های مادری دوساله برداشت شده و تحت تیمار محلول سولفات آلومینیوم با غلظت های (0، 100، 150 و 200 میلی گرم در لیتر) و برش مجدد شاخه در 2 سطح (بازبرش و بدون برش) قرار گرفتند. در طول آزمایش صفات ماندگاری، کلروفیل a، b و کلروفیل کل، جذب آب، محتوای نسبی آب، پروتئین کل، فعالیت آنزیم های پراکسیداز و کاتالاز در گلبرگ ها اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که سطوح مصرف سولفات آلومینیوم تأثیر معنی دار بر صفات میزان کلروفیل a، کلروفیل کل و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان در سطح 1 درصد و بر صفات ماندگاری، کلروفیل a و محتوای نسبی آب در سطح 5 درصد داشت. همچنین سطوح برش مجدد شاخه تأثیر معنی دار بر صفات ماندگاری، میزان کلروفیل، جذب آب، محتوای نسبی آب، پروتئین کل و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان در سطح 1 درصد نشان داد. تأثیر متقابل سولفات آلومینیوم و برش مجدد شاخه نیز بر صفات کلروفیل b و فعالیت آنزیم های پراکسیداز و کاتالاز در سطح 1 درصد و بر صفات ماندگاری، کلروفیل کل، محتوای نسبی آب در سطح 5 درصد معنی دار بود. بنابراین تیمارها به طور مستقیم و یا غیرمستقیم بر صفات اندازه گیری شده تأثیر معنی دار داشته و موجب کاهش پیری و افزایش ماندگاری و کیفیت گل ها گردید.

## کلمات کلیدی:

گل رز، سولفات آلومینیوم، برش ساقه، پروتئین، پراکسیداز، کاتالاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1807811>

