

عنوان مقاله:

تاثیر کربنات منیزیم به عنوان عامل ضد تعرق بر عمر گلجای رز رقم سامورایی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه احمدی مجد - دانشجوی دکتری گیاهان زینتی گروه علوم باغبانی، دانشگاه لرستان

عبدالحسین رضایی نژاد - استاد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

این آزمایش جهت بررسی تاثیر کربنات سدیم و کربنات منیزیم بر عمر گل بریده و خصوصیات پس از برداشت رز انجام شد. کربنات سدیم و کربنات منیزیم با غلظت ۱ میلی مولار در محلول گلجای و ۲۰۰ میلی مولار به صورت محلول پاشی برگی به کار برده شدند. نتایج نشان داد کاربرد این دو ماده در محلول گلجای با اینکه تا حدی در کاهش تعرق و جذب آب و بهبود وزنتر نسبی موثر بود باعث افزایش عمر گلجای نشد. محلول پاشی کربنات سدیم هم باعث افزایش عمر گل بریده نشد اما محلول پاشی کربنات منیزیم روی برگها باعث افزایش عمر گلجای و همچنین بهبود تعادل آب گل بریده شد. این ماده با ایجاد لایه ای روی سطح برگ باعث کاهش تعرق و کاهش جذب آب شد اما وزنتر نسبی بالاتر نشان داد میزان جذب آب از میزان تعرق بیشتر بوده و منجر به بهبود وزنتر نسبی شده است. لذا محلول پاشی برگی کربنات منیزیم به عنوان عامل ضد تعرق با ایجاد تعادل آب مثبت در شاخه بریده میتواند در افزایش عمر گل بریده رز بکار رود.

کلمات کلیدی:

تعادل آب، کربنات منیزیم، عمر گل بریده،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326862>

