

عنوان مقاله:

اثر پاشش هومیک اسید بر جذب عناصر، میزان پروتئین و خصوصیات پس از برداشت ژبررا رقم مالیبو

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 40، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن کافی - دانشیار و استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مصباح بابالار - دانشیار و استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علی نیکبخت - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن ابراهیم زاده - استاد زیست شناسی گیاهی، دانشکده علوم دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات پرورش ژبررا کاهش کیفیت و کم بودن محصول به ویژه در گلخانه های نه چندان استاندارد است. در این پژوهش اثر پاشش (اسپری) هفتگی 500 میلی گرم بر لیتر هومیک اسید و مقایسه آن با مصرف حل شده آن با همین غلظت در دو نوع محلول غذایی با مقادیر 3/5 و 7 میلی اکی ولان بر لیتر کلسیم جهت بهبود کمیت و کیفیت گل ژبررای رقم مالیبو بررسی گردید. نتایج نشان داد اگرچه پاشش هومیک اسید نتوانست به میزان مصرف محلول آن، باعث بهبود جذب بسیاری از عناصر شود، اما توانست عملکرد را به اندازه آن افزایش دهد. میزان جذب کلسیم در تیمار دارای سطح کلسیم بالاتر همراه با مصرف محلول هومیک اسید بیش از سایر تیمارها بود. تفاوت معنی داری در عمر گلدانی و میزان پروتئین کل بین تیمارها مشاهده نشد. پاشش هومیک اسید به صورت معنی داری باعث بهبود ثبات غشای سلولی قطعات گلبرگ شد و تنش ناشی از پیر شدن ساقه گل را کاهش داد. هومیک اسید احتمالاً از طریق اثرهای شبه هورمونی و بهبود شرایط فیزیولوژیک گیاه توانسته است سبب بهبود عمر پس از برداشت گل ها شود.

کلمات کلیدی:

ژبررا، هومیک اسید، عمر پس از برداشت، فعالیت شبه هورمونی، پروتئین کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571165>

