

## عنوان مقاله:

مقایسه کاربرد پیش و پس از برداشت اسید سالیسیلیک در روند پیری گل لیلیوم عید پاک رقم tresor

## محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 49، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حنیفه سیدحاجی زاده - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه، ص.ب. ۵۵۱۳۶-۵۵۳، مراغه، ایران

## خلاصه مقاله:

از آنجایی که کیفیت و طول عمر گل‌های شاخه بریده به میزان زیادی تحت تاثیر عامل های پیش و پس از برداشت قرار می‌گیرد، لذا تلاش‌های بسیاری برای افزایش کیفیت و عمر ماندگاری آن ها با استفاده از روش‌ها و ترکیب های مختلف صورت گرفته است. در این پژوهش، آزمایشی در قالب فاکتوریل بر پایه طرح کامل تصادفی برای بررسی تاثیر اسید سالیسیلیک در مرحله پیش و پس از برداشت با سه تکرار بر عمر ماندگاری لیلیوم انجام شد. غلظت‌های 0، 50، 100 و 200 میکرومولار اسید سالیسیلیک روی بوته‌های گل محلول‌پاشی شد و پس از برداشت، گل‌های شاخه بریده در محلول‌هایی با همان غلظت‌ها قرار گرفتند. نتایج، نشان دهنده تاثیر مثبت اسید سالیسیلیک بر افزایش شمار غنچه و نیز تاخیر در کاهش فعالیت آنزیم‌های پاداکسنده (آنتی اکسیدان) بود و روند کاهش نسبت به شاهد با سرعت کمتری به پیش رفت. تیمار اسید سالیسیلیک تاثیر معنی‌داری در میزان پروتئین‌های کل در پنج مرحله رشد و نموی نداشت و میزان پراکسید هیدروژن نیز در گلبرگ‌ها یک روند افزایشی همراه با یک آهنگ ثابت داشت که نسبت به شاهد کمتر بود. کاربرد پیش و پس از برداشت اسید سالیسیلیک در غلظت‌های 50 و 100 میکرومولار با افزایش ظرفیت پاداکسندگی یاخته‌ها و همچنین به وسیله تنظیم توازن آب در گیاه، سبب افزایش عمر ماندگاری گل‌های شاخه بریده لیلیوم نسبت به شاهد شد. با توجه به گسترش استفاده از ترکیب های شیمیایی زیانبار در محلول نگهداری گل‌های شاخه بریده، ترکیب مورد بررسی قابلیت زیادی برای استفاده در گلخانه‌های پرورش و تولید سوسن عید پاک، گل فروشی ها و خانه دارد.

## کلمات کلیدی:

پایداری غشای یاخته، ظرفیت پاداکسندگی، عمر گلدانی و نمو گل، *Lilium longiflorum*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007325>

