

## عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره جلبک دریایی *Ecklonia maxima* بر خصوصیات کمی، کیفی و عمر پس از برداشت گل لیلیوم (*Lilium spp.*) رقم Brunello

## محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 14، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عبداله جعفری برزانی - 1- کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران،

وحید عبدوسی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

علیرضا لادن مقدم - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر جهت بررسی اثر عصاره جلبک دریایی *Ecklonia maxima* بر خصوصیات کمی، کیفی و عمر پس از برداشت گل لیلیوم (*Lilium spp.*) رقم Brunello، به صورت طرح آماری کاملا تصادفی با 5 تیمار، 3 تکرار و هر تکرار حاوی 5 شاخه گل، در مجموع 75 شاخه گل بریده لیلیوم اجرا شد. تیمارها شامل محلول پاشی عصاره جلبک دریایی با غلظت 2، 4، 6 و 8 میلی گرم در لیتر و آب مقطر بعنوان تیمار شاهد بود. صفات مورد ارزیابی شامل تعداد غنچه، تعداد گل، طول غنچه، طول ساقه، قطر ساقه، تعداد برگ، ازت، پتاسیم، فسفر، آهن، کلسیم، منیزیم و عمر پس از برداشت گل ها بود. نتایج نشان داد که تیمار محلول پاشی عصاره جلبک دریایی 8 میلی گرم در لیتر بیشترین تاثیر را بهبود صفات مورد ارزیابی مانند تعداد غنچه، طول غنچه، طول ساقه، قطر ساقه، تعداد برگ، میزان ازت، پتاسیم، آهن، منیزیم برگ و عمر پس از برداشت گل ها داشت و تیمار محلول پاشی عصاره جلبک دریایی 6 میلی گرم در لیتر بیشترین تاثیر را بهبود صفاتی مانند میزان فسفر و کلسیم برگ داشت. تعداد گل نیز در سه غلظت 4، 6 و 8 میلی گرم در لیتر بیشترین بود. بیشترین عمر پس از برداشت گل ها با 16٪ روز در محلول پاشی عصاره جلبک دریایی 8 میلی گرم در لیتر و کمترین با 3/5 روز در تیمار شاهد بود.

## کلمات کلیدی:

عصاره، جلبک دریایی، لیلیوم، عمر پس از برداشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327415>

