

## عنوان مقاله:

بررسی اثر اتانول و متانول بر برخی صفات کمی، کیفی و عمر پس از برداشت گل های شاخه بریده میخک (*Dianthus caryophyllus*)

## محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 14، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مریم گلینی - کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

ناصر علی پور - کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

سعید صفری - کارشناسی ارشد، گروه حشره شناسی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد اتانول و متانول بر کیفیت پس از برداشت و طول عمر گل های شاخه بریده میخک (*Dianthus caryophyllus*)، آزمایشی به صورت طرح آماری کاملاً تصادفی با ۸ تیمار، ۳ تکرار و هر تکرار حاوی ۵ شاخه گل و در مجموع ۱۲۰ شاخه گل بریده میخک انجام گردید. تیمارها شامل اتانول و متانول هر کدام با سه سطح ۲، ۴ و ۶ درصد به همراه ساکارز ۳ درصد بود. ساکارز ۳ درصد و آب مقطر هم بعنوان شاهد در نظر گرفته شدند. صفات مورد ارزیابی شامل وزن تر نسبی، وزن خشک، جذب محلول، شاخص ثبات غشاء سلول، آنتوسیانین گلبرگ، کلروفیل کل برگ و عمر پس از برداشت گل ها بود. نتایج نشان داد که تیمار اتانول ۴ درصد به همراه ساکارز ۳ درصد بیشترین تاثیر را بهبود صفات مورد ارزیابی مانند وزن تر نسبی، وزن خشک، جذب محلول، شاخص ثبات غشاء سلول و عمر پس از برداشت گل ها داشت و تیمار متانول ۴ درصد به همراه ساکارز ۳ درصد بیشترین تاثیر را بهبود صفاتی مانند آنتوسیانین گلبرگ و کلروفیل کل برگ داشت. بیشترین عمر پس از برداشت گل ها با ۷/۹ روز در تیمار اتانول ۴ درصد به همراه ساکارز ۳ درصد و کمترین با ۲/۵ روز در تیمار شاهد بود. نتایج آماری بیانگر معنی داری اثر ساده تیمار، زمان و اثر متقابل تیمار×زمان در وزن تر نسبی، وزن خشک، جذب محلول، شاخص ثبات غشاء سلول و عمر پس از برداشت گل ها در سطح ۱ درصد بود، ولی در آنتوسیانین گلبرگ و کلروفیل کل برگ، اثر ساده تیمار در سطح ۱ درصد و اثر ساده زمان و اثر متقابل تیمار×زمان در سطح ۵ درصد معنی دار بود. بنابراین می توان بیان نمود که کاربرد پس از برداشت اتانول و متانول موجب بهبود عمر پس از برداشت و برخی صفات کمی و کیفی گل میخک، نسبت به تیمار شاهد و ساکارز گردید.

## کلمات کلیدی:

اتانول، عمر پس از برداشت، متانول، میخک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327434>

