

بررسی تغییرات غلظت آنتوسیانین درونی بر عمر گلجایی چهار رقم گل شاخه بریده میخک

لعیا اسدی<sup>۱\*</sup>، موسی سلگی<sup>۲</sup>، بابک ولی زاده کاجی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح و فیزیولوژی گل و گیاهان زینتی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و

منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

<sup>۲</sup> استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

\* نویسنده مسئول: [Laya.asadi2020@gmail.com](mailto:Laya.asadi2020@gmail.com)

### چکیده

به حداقل رساندن ضایعات پس از برداشت گل‌های بریدنی و افزایش عمر آن‌ها، با در نظر گرفتن هزینه‌های بالای تولید امری بسیار ضروری است. میزان آنتوسیانین درونی در گل بریدنی میخک می‌تواند یکی از عوامل مؤثر بر عمر گلجایی باشد. این تحقیق به منظور بررسی تأثیر تغییر غلظت آنتوسیانین درونی بر عمر گلجایی چهار رقم میخک، در گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک انجام شد. در این آزمایش از چهار رقم میخک‌های سفید (Whit Liberty)، زرد (Yellow Liberty)، صورتی (Tabor) و قرمز (Grand Slam) به عنوان تیمار استفاده شد. نتایج نشان داد که امکان مؤثر بودن آنتوسیانین درونی بر عمر گلجایی میخک وجود دارد. میانگین تعداد روز ماندگاری برای گل میخک قرمز حدود هفت روز و برای گل میخک سفید حدود چهارده روز بود که می‌تواند با روند افزایشی آنتوسیانین درونی در ارتباط باشد. وزن تر نسبی گل‌های میخک قرمز نیز کمتر از گل‌های سفید بود.

کلمات کلیدی: غلظت، آنتوسیانین، عمر گلجایی، میخک.