

اثر غلظت های مختلف اتانول و متانول روی برخی خصوصیات گل لاله (sp Tulipa)

ساجده رمضان نژاد*، شهرام صداقت حور،

1395-6-28

گل لاله با نام علمی *sp Tulipa* از خانواده Liliaceae از گل های پیازی و گیاهی تک لپه است و در بین گیاهان پیازی زینتی دارای بیشترین اهمیت اقتصادی و سطح زیر کشت است. به منظور بررسی اثر غلظت های مختلف اتانول و متانول روی برخی خصوصیات گل لاله آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با دو فاکتور شامل اتانول در 4 سطح (0، 10، 20 و 30 درصد حجمی) و متانول در 4 سطح (0، 10، 20 و 30 درصد حجمی) در 3 تکرار در بهمن ماه سال 1394 انجام شد. صفاتی نظیر میزان آنتوسیانین، کاروتنوئید، کلروفیل a، b و کل، شاخص بریکس ساقه و برگ، طول و عرض برگ، سطح برگ، وزن تر و خشک کل و پیاز، تعداد برگ و طول ساقه گلدهنده اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر ساده و اثرات متقابل سطوح مختلف تیمارها بر صفات اندازه گیری شده در سطح احتمال 1 یا 5 درصد آماری معنی دار بود. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که بیشترین میزان آنتوسیانین، طول برگ، سطح برگ، وزن تر و خشک پیاز تحت تیمار اتانول 30% بدست آمد و بیشترین میزان آنتوسیانین، قند برگ و ساقه مربوط به متانول 30% بود.

کلمات کلیدی : لاله، اتانول، متانول، آنتوسیانین، کاروتنوئید

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)