

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی سالیسیلیک اسید و سدیم نیتروپروساید (SNP) بر صفات مورفولوژیکی گل محمدی (Rosa damascene Mill) تحت تنش کم آبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ندا جسمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

عزیزاله خیری - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

جعفر نیکبخت - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

میترا اعلائی - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

خلاصه مقاله:

گل محمدی (Rosa damascene Mill) به عنوان یکی از مهمترین گونه های زینتی-دارویی و صنعتی، اهمیت بالایی در اقتصاد و اشتغال زایی کشور دارد. تحقیق حاضر به منظور بررسی کاربرد سطوح مختلف سالیسیلیک اسید و سدیم نیتروپروساید بر روی برخی ویژگی های مورفولوژیکی گیاه گل محمدی تحت تنش کم آبی در سال 1397 در مزرعه گل محمدی موسسه مصباح حسینییه اعظم زنجان انجام گرفت. فاکتورهای اصلی آزمایش شامل آبیاری در سه سطح 33 ، 66 و 100 درصد ظرفیت زراعی و فاکتورهای فرعی شامل سه سطح محلول پاشی سالیسیلیک اسید در غلظت های 2 ، 3 و 4 میلی مولار و محلول پاشی سدیم نیتروپروساید در غلظت های 0 ، 100 ، 200 و 300 میکرومولار بود که در سه مرحله شامل شروع رشد رویشی، شروع تشکیل جوانه گل و پس از اتمام دوره گلدهی انجام گرفت. با توجه به نتایج به دست آمده تیمار آبیاری بر همه ی صفات از جمله ارتفاع، قطر ساقه اصلی، تعداد و وزن تر گل در بوته در سطح احتمال 1 درصد و تیمار محلول پاشی بر روی همه صفات در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بوده است. بالاترین میزان ارتفاع و قطر ساقه اصلی در محلولپاشی اسیدسالیسیلیک و بیشترین مقدار وزن تر و تعداد گل در محلول پاشی سدیم نیتروپروساید حاصل شد. و اثر متقابل تیمار آبیاری و محلول پاشی بر همه صفات به جز قطر ساقه اصلی و تعداد گل در بوته معنی دار بوده است.

کلمات کلیدی:

گل محمدی، سالیسیلیک اسید، سدیم نیتروپروساید، گلدهی، تنش کم آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918533>

