



کد اختصاصی همایش
۸۷۱۸۱-۲۱۱-۳

رایجترین
راهنمای

توسعه
کشاورزی

FAHBAZAR

کشاورزی
کشاورزی

کشاورزی
کشاورزی

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

تأثیر محلول پاشی سالیسیلیک اسید و سدیم نیتروپروساید (SNP) بر صفات مورفولوژیکی گل محمدی

(*Rosa damascene* Mill.) تحت تنش کم آبی

ندا جسمانی^۱، عزیزاله خیری^{۲*}، جعفر نیکبخت^۳، میترا اعلائی^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

۲- استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

۳- دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

۴- استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

چکیده

گل محمدی (*Rosa damascene* Mill) به عنوان یکی از مهم ترین 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 نیترو پروساید بر روی برخی ویژگی های مورفولوژیکی گیاه گل محمدی تحت تنش کم آبی در سال ۱۳۹۷ در مزرعه گل- محمدی موسسه مصباح حسینیة اعظم زنجان انجام گرفت. فاکتورهای اصلی آزمایش شامل آبیاری در سه سطح ۳۳، ۶۶ و ۱۰۰ درصد ظرفیت زراعی و فاکتورهای فرعی شامل سه سطح محلول پاشی سالیسیلیک اسید در غلظت های ۲، ۳ و ۴ میلی- مولار و محلول پاشی سدیم نیتروپروساید در غلظت های ۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ 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 صفات از جمله ارتفاع، قطر ساقه اصلی، تعداد و وزن تر گل در بوته در سطح احتمال ۱ درصد و ۵ درصد و تیمار محلول پاشی بر روی همه صفات در سطح احتمال ۱ درصد معنی دار بوده است. بالاترین میزان ارتفاع و قطر ساقه اصلی در محلول پاشی اسید سالیسیلیک 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.

واژگان کلیدی: گل محمدی، سالیسیلیک اسید، سدیم نیترو پروساید، گلدهی، تنش کم آبی