

عنوان مقاله:

تاثیر کود نانوکلات روی بر روی صفات مرفولوژیکی گیاه آویشن کوهی

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نونا حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دامغان

شهرام رضایی بیدختی - استادیار گروه فیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دامغان

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی آویشن یکی از گیاهان مهم دارویی ایران میباشد که به لحاظ کاربرد فراوان در صنایع دارویی و غذایی، جایگاه ویژه ای را در بین گیاهان دارویی در سطح تجارت بین الملل دارا است. این گیاه در کشور ما دارای 18 گونه بوده که دارای اندام های رویشی و زایشی و ترکیبات اسانس متفاوت میباشد. گیاه آویشن کوهی با نام علمی *Thymus kotschyanus* یکی از گونه های گیاهی ارزشمند است. امروزه گیاه آویشن کوهی در حال انقراض بوده و محدودیت زمان لازم، جهت جوانه زنی بذر آن از جمله مشکلات کشت این گیاه دارویی می باشد. یکی از راه های رفع این محدودیت ها کشت بافت گیاهی است. تکنیک های کشت بافت گیاهی در حال حاضر به عنوان یک ابزار قوی جهت رفع مشکلات اساسی و کاربردی بیولوژی گیاهی درآمده است. با توجه به اهمیت دارویی این گیاه، در این پژوهش به بررسی اثر نانو کلات روی در غلظت های 10/75، 21/5 و 43 میلیگرم در لیتر بر روی صفات مرفولوژیکی تعداد برگ و تعداد میان گره پرداخته شد. نتایج حاصل از جدول تجزیه واریانس داده ها نشان داد که مناسب ترین تیمار بر روی صفات مرفولوژیکی بیشترین تعداد برگ و تعداد میان گره در غلظت 43 میلی گرم بر لیتر نانوکلات روی بود.

کلمات کلیدی:

آویشن کوهی، *Thymus kotschyanus*، کشت بافت، کود نانو کلاتروی، تیمول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573544>

