

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف متیل جاسمونات بر میزان تیمول جداکشت های گیاه آویشن تالشی در شرایط کشت بافت

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده نجمه ذوالفقاری فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی بیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

شهرام رضوان بیدختی - استادیار، دانشکده مهندسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

حسین عباسپور - استادیار، دانشکده مهندسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

ندا نگارچی - دانشجوی دکترا، دانشکده ریاضیات و آمار و علوم کامپیوتر، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر متیل جاسمونات بر میزان تیمول جداکشت های گیاه آویشن تالشی در شرایط کشت بافت، یکسری آزمایشات به صورت طرح کامل تصادفی در سه تکرار در آزمایشگاه کشت بافت دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد واحد دامغان انجام گرفت. اثر متیلجاسمونات در غلظت های صفر، 50، 100، 150، 250 و 500 میکرومولار مورد آزمایش قرار گرفت. از ریزنمونه های مریستم دوگره‌ای (4 تا 6 برگه) برش زده در محیط های کشت پایه تیماری استفاده گردید و میزان تیمول اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که متیلجاسمونات باعث افزایش میزان تیمول در مقایسه با گیاهان تیمار نشده گردید و تاثیر استفاده از متیل جاسمونات در محیط کشتبرای افزایش میزان ماده موثره تیمول در گیاه آویشن تالشی را تایید کرد.

کلمات کلیدی:

آویشن تالشی، متیل جاسمونات، تیمول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434580>

