

عنوان مقاله:

اثر متقابل سویه های آگروباکتریوم ریزوژنز بر اندام های مختلف گیاه سنبل الطیب (valeriana officinalis) از لحاظ ریشه زایی موئینه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

شبیم امیرنژاد - گروه مهندسی کشاورزی واحد اردبیل دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

محمد ضعیفی زاده - گروه مهندسی کشاورزی، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه سنبل الطیب از زمان های گذشته به عنوان گیاه دارویی ارزشمند همواره مورد توجه و استفاده انسان بوده است ریشه و ریزوم این گیاه دارای ترکیبات ارزشمند دارویی از جمله والترات، والپورات، والرینیک اسیدها و انواع گلیکوزید های قلبی می باشد. کشت ریشه های موئین یک راهکار موثر و کارآمد برای افزایش تولید متابولیت های ثانویه به ویژه متابولیت هایی است که به طور معمول در ریشه گیاهان سنتز می شوند .

کلمات کلیدی:

آگروباکتریوم ریزوژنز، بافت، ریشه موئین، سنبل الطیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473005>

