

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف هورمون ایندول بوتیریک اسید و نوع پایه در تکثیر کلیماتیس Clematis orientalis

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی ابزدی صادق آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

احمد خلیفی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

عبدالله قاسمی پیربلوطی - گروه گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، ایران

مرضیه تقی پوردهکردی - کارشناسی ارشد زیست شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، ایران

خلاصه مقاله:

کلیماتیس از گیاهان زینتی و دارویی است که تکثیر و ازدیاد آن از اهمیت زیادی برخوردار است. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف هورمون ایندول بوتیریک اسید IBA و نوع پایه در تکثیر گل کلیماتیس آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک تصادفی با 3 تکرار انجام شد. فاکتورها شامل نوع قلمه در سه تیمار (قلمه های تحتانی، قلمه های میانی و قلمه های انتهایی) و فاکتور اکسین IBA در سه تیمار - غلظت (شاهد 0، 1000، 2000 پی پی ام) در نظر گرفته شد. نتایج به دست آمده نشان داد که با افزایش غلظت هورمون IBA درصد ریشه زایی، وزن تر و خشک گیاه افزایش یافت و بهترین ماراکسینی، IBA با غلظت 2000 پیپیام بود. همچنین نتایج نشان داد قلمه ابتدایی بهترین نوع قلمه از نظر ریشه زایی بوده است. نتایج این تحقیق تاثیر مثبت IBA و نوع پایه در تکثیر کلیماتیس نشان داد

کلمات کلیدی:

کلیماتیس، ایندول بوتیریک اسید IBA، تکثیر، ریشه زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288283>

