

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم بوته و کاربرد اسیدهیومیک بر میزان موسیلاژ گیاه دارویی پنیرک

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیرا ابراهیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، گرایش گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مجید عزیزی - استاد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سید حسین نعمتی - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم بوته و کاربرد اسید هیومیک بر میزان موسیلاژ گیاه دارویی پنیرک (*Malva sylvestris* L). آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال 1393 اجرا شد. تیمارها به ترتیب شامل تراکم بوته (4/6/9 بوته در متر مربع) و غلظت اسید هیومیک (0/3/6 میلی لیتر بر لیتر) بود. صفات مورد بررسی شامل درصد موسیلاژ گل و برگ گیاه دارویی پنیرک بود. نتایج نشان داد اسیدهیومیک بر میزان موسیلاژ گل تاثیر معنیداری دارد. اثر متقابل این دو فاکتور بر میزان موسیلاژ برگ معنیدار بود. طبق نتایج بدست آمده بیشترین میزان موسیلاژ گل (5/13 درصد) در تیمار 1 میلی لیتر در لیتر اسیدهیومیک و بیشترین موسیلاژ برگ (3/74 درصد) در برهمکنش تراکم 6 بوته در متر مربع و اسیدهیومیک با غلظت 6 میلیلیتر بر لیتر مشاهده شدند. با توجه به نتایج بدست آمده به نظر میرسد تراکم 6 بوته در متر مربع و اسیدهیومیک با غلظت 6 میلیلیتر در لیتر مناسبترین تیمار برای تولید موسیلاژ در این گیاه در شرایط آب و هوایی مشهد باشد.

کلمات کلیدی:

تراکم گیاه، اسیدهیومیک، پنیرک، موسیلاژ گل، موسیلاژ برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547535>

