

عنوان مقاله:

بررسی برخی پارامترهای فیزیولوژیکی و رشدی گیاه ریحان در 5 منطقه ی مختلف حاشیه شهرستان ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سیستماتیک و اکولوژی گیاهی دانشگاه ارومیه

لطیفه پوراکبر - استادیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی پارامترهایی مثل طول ریشه ووزن تر و خشک آن، طول اندام هوایی و وزن تر و خشک، میزان کلروفیل های کارتنوئید و a و b و میزان DPPH در گیاه ریحان در 5 منطقه (جاده سنتو، جاده بالانج، جاده کلانتری و جاده کشتیبان) در حاشیه شهرستان ارومیه می باشد. بررسی نتایج نشان داد که میزان تغییرات طول ریشه چهار منطقه بالانج نسبت به سنتو افزایش یافته اند ولی مناطق کشتیبان، سلماس کلانتری نسبت به سنتو کاهش نشان داد و از لحاظ وزن تر و خشک ریشه چهار منطقه بالانج و کشتیبان، سلماس کلانتری نسبت به سنتو تفاوت معنی داری نداشتند از نظر اندام هوایی نیز منطقه بالانج نسبت به سنتو افزایش یافته اند ولی مناطق کشتیبان، سلماس، کلانتری نسبت به سنتو کاهش نشان داد از لحاظ میزان DPPH مناطق سلماس و کلانتری نسبت به سنتو افزایش نشان داد ولی مناطق کشتیبان و بالانج نسبت به سنتو تفاوت معنی داری نداشتند. در مقایسه میزان کلروفیل a نیز منطقه ی سلماس نسبت به سنتو افزایش ولی مناطق بالانج و کشتیبان، کلانتری نسبت به سنتو تفاوت معنی داری نداشتند و در مقایسه ی میزان کلروفیل b مناطق سلماس و کلانتری نسبت به سنتو افزایش داشتند ولی مناطق کشتیبان و بالانج نسبت به سنتو تفاوت معنی داری نداشتند ولی از لحاظ میزان کارتنوئید تفاوت معنی داری در بین این 5 منطقه مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

ریحان، فاکتورهای رشد، فاکتورهای فیزیولوژیکی، ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393540>

