

عنوان مقاله:

ارزیابی رنگیزه‌های فتوسنتزی گیاه آقطی *Sambucus ebulus* تحت تاثیر ارتفاع از سطح دریا در مناطقی از استان مازندران

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه فلاح احمدی - دانشجوی ارشد گیاهان دارویی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

حسین مرادی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی و پژوهشکده فناوریهای زیستی گیاهاندارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

وحید اکبرپور - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی آقطی با نام علمی *Sambucus ebulus* به تیره *Caprifoliaceae* تعلق دارد که یک گیاه علفی پایا به ارتفاع ۵۰ تا ۱۵۰ سانتی متر است. هدف از این آزمایش، ارزیابی اثر ارتفاع بر رنگیزه‌های فتوسنتزی آقطی می باشد. به منظور بررسی تاثیر ارتفاع بر مقدار فعالیت رنگیزه‌های فتوسنتزی، گیاه آقطی روئیده شده در روبشگاههای طبیعی استان مازندران شهر های بابل و قائم شهر در ۶ بازه ارتفاع، ۹/۱۰۵ متر از سطح دریا (روستای احمدکلا در بابل)، ۶/۳- متر از سطح دریا (نیلوفر آبی در بابل)، ۳۰۹ متر از سطح دریا (روستای لفور در بابل)، ۸ متر از سطح دریا (روستای قراخیل در قائم شهر)، ۱۵- متر از سطح دریا (پل تالر در قائم شهر) و ۱۶۱ متر از سطح دریا (روستای کوتنا در قائم شهر) با ۳ تکرار (ناحیه) برای هر تیمار به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی جمع آوری شد. صفات مورد بررسی شامل محتوای کلروفیل a، کلروفیل b، کلروفیل کل و کارتنوئید بود. نتایج نشان داد رنگیزه‌های فتوسنتزی تحت تاثیر ارتفاع در گیاه آقطی تغییر می کند و منطقه بسته به شرایط می تواند تعیین کننده مقدار تاثیر گذاری در دیگر صفات گیاه باشد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع از سطح دریا، رنگیزه‌های فتوسنتزی، گیاه آقطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2007075>

