

عنوان مقاله:

مقایسه درختان خشکیده و سالم گونه زربین (*Cupressus sempervirens. Horizontalis*)
(L) از نظر عناصر غذایی مختلف برگ

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۳

نویسندگان:

رقیه دریکوند - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جنگلداری دانشگاه یاسوج

رقیه ذوالفقاری - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و پژوهشکده منابع طبیعی و زیست محیطی دانشگاه یاسوج

پیام فیاض - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و پژوهشکده منابع طبیعی و زیست محیطی دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

سرخشکیدگی درختان یکی از مخاطرات محیطی است که در اثر واکنش درختان نسبت به عملکرد مداوم عوامل آسیب رسان پدید می آید که اغلب سبب مرگ درختان می شود. عواملی را که سبب بروز این عارضه می شوند را می توان شناسایی نمود، سپس آنها را کاهش داد و یا برطرف کرد. به این منظور میزان جذب عناصر غذایی مانند سدیم، پتاسیم، فسفر و نسبت سدیم به پتاسیم در برگ درختان خشکیده و سالم درختان سرو زربین در ذخیره گاه جنگلی تنگ سولک بهمئی، به صورت آزمایش فاکتوریل ۴×۲×۲ در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. به طوری که خشکیدگی در ۴ سطح، شیب در ۲ سطح و ارتفاع از سطح دریا در ۲ سطح مورد آنالیز قرار گرفت. نتایج مقایسه میانگین و همبستگی نشان داد که میزان سدیم در درختان خشکیده بیشتر از درختان سالم و میزان پتاسیم در درختان سالم بیشتر از درختان خشکیده بود. همچنین میزان فسفر در طبقات ارتفاعی پایین بیشتر از طبقات ارتفاعی بالا بود. اما میزان عناصر مورد بررسی در برگ درختان واقع در شیب های مختلف تفاوت معنی داری را نشان ندادند.

کلمات کلیدی:

خشکیدگی، ذخیرهگاه جنگلی تنگ سولک، زربین، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۳۰۷۵۰۰>