

عنوان مقاله:

ارزیابی خشکیدگی حاصل از کمبود و زیاد بود برخی عناصر در اندام هوایی تاغ در استان یزد

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی طویلی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

فروغ کامرانی نوق - دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

برای انجام این تحقیق از عرصه تاغهای دست کاشت منطقه اشکذر، یک سایت همسال انتخاب و از این سایت 5 پایه شاداب، 5 پایه نیمه شاداب و 5 پایه پژمرده بر اساس نمود ظاهری گیاهان (طول ترکه و رنگ برگ) انتخاب گردید. برای هر کدام از بوته‌های تاغ تعیین شده نسبت برگ به ساقه به دست آمد و به عنوان شاخص شادابی در داده‌های گیاهی منظور شد. از مجموع 15 پایه تاغ تعیین شده، تعداد 15 نمونه اندام هوایی به منظور انجام آزمایشهای شیمیایی تهیه شد. در نمونه‌های گیاهی از طریق روشهای استاندارد آزمایشگاهی مقدار یونهای سدیم، کلسیم، منیزیم، پتاسیم و فسفر تعیین گردید. تاثیر یونهای اندازه‌گیری شده در گیاهان روی شاخص شادابی از روش تجزیه واریانس تک متغیره با استفاده از نرم افزار SPSS بررسی شد. بر اساس مقایسات بین نمونه‌های شاداب، نیمه‌شاداب و پژمرده نتایج حاکی از آنست که با توجه به نقش مهم فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم در گیاه، کمبود آنها در اندام هوایی گیاهان پژمرده تاثیر معنیداری روی شاخص شادابی گیاه داشته و منجر به کاهش آن شده است

کلمات کلیدی:

کمبود عناصر، خشکیدگی، تاغزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222971>

