

عنوان مقاله:

نقش مناطق با آلودگی غیر متمرکز باتمرکز گوگرد در خاک و گونه های گیاهی منطقه دوست بیگلو (شامل غرب مشکین شهر- استان اردبیل)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا طلائی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

فرزانه عظیمی مطعم - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

حمیدرضا پیروان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران

سعید صالحی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک و گیاهها از طریق جذب عنصر گوگرد در مناطقی از شمال غرب کشورمان، بر اثر منابع آلوده کننده غیرمتمرکز میتواند بعنوان یکی از مشکلات زیست محیطی مطرح شود و مصرف این گیاهان سلامتی انسان ها و سایر موجودات زنده را با خطر مواجه سازد. به منظور ارزیابی میزان آلودگی خاک و گیاهان، منطقه دوست بیگلو در شمال مشکین شهر به عنوان یک مورد مطالعاتی انتخاب گردید و نمونه های خاک و گیاه بعد از جمع آوری تجزیه شده و نتایج با مقادیر استانداردهای مختلف مورد مقایسه و ارزیابی قرار گرفت. نتایج به دست آمده از این مقایسات، ضرایب و شاخص های م حاسبه شده نشان دهنده آلودگی شدید در بیش از 80 درصد از نمونه های خاک می باشد که در ن هایت سبب تجمع گوگرد در بیشتر گونه های گیاهی گردیده است. درمنه و یونجه دارای بیشترین میزان گوگرد هستند. بر این اساس پاکسازی و پالایش منطقه با روش های فیزیکی- شیمیایی و گزینش و کاشت گونه های غیر خوراکی با ضریب تمرکز بالا جهت جذب، و گونه های با تمرکز پائین جهت استفاده در خوراک دام و انسان ضروری است.

کلمات کلیدی:

گوگرد، جذب آلوده کننده غیر متمرکز، گیاه و پالایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246160>

