



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده تطبیقی از گل‌سنگ‌ها، خزہ‌ها و پوسته درخت

برای ارزیابی رسوب نیتروژن در آلمان

عنوان انگلیسی مقاله :

**Comparative use of lichens, mosses and tree bark to
evaluate nitrogen deposition in Germany**



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

This is the first nationwide survey of Germany comparing lichens, mosses and tree bark samples as biomonitors for N deposition. The detected N concentration ranges of all investigated biomonitors reflect the high anthropogenic dimension of N pollution in Germany. The tissue N contents of all biomonitors identify the N deposition originating from intensive agriculture on terrestrial ecosystems and indicate the degree of N deposition in Germany. Sites documented to have a high agricultural influence could be clearly distinguished from less agriculture-affected regions with the help of lichens. The study also shows that dealing with different biomonitors is a difficult task due to their variety of N responses.

5. نتیجه گیری

این نخستین بررسی در سطح ملی آلمان برای مقایسه گلستگ ها، خزه ها و نمونه های پوست درخت به عنوان زیست ردیاب ها برای رسوب نیتروژن است. طیف های غلظت نیتروژن تشخیص داده شده ی تمامی زیست ردیاب های مورد بررسی رسوب مرتبط با اختلال انسانی بالایی از آلودگی نیتروژن را در آلمان نشان دادند. مقادیر بافت نیتروژن تمامی زیست ردیاب ها رسوب نیتروژن ناشی از کشاورزی عمده بر روی اکوسیستم های زمین را شناسایی شد و میزان رسوب نیتروژن در آلمان را نشان داد. با کمک گلستگ ها، سایت های دارای تاثیرات بالای کشاورزی می توانند به وضوح از مناطق تحت تاثیر کمتر کشاورزیمتمایز شوند. این مطالعه همچنین نشان داد که سرو کار داشتن با زیست ردیاب های مختلف به سبب تنوع واکنش های نیتروژنی شان کاری دشوار است. سطوح گیرنده ی خاص شاخص ها و بنابراین استراتژی های مختلف جذب نیتروژن مسئول غلظت بافت نیتروژن در هر گروه از موجودات هستند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.