

عنوان مقاله:

ردهای آلودگی خاک در گیاهان دارویی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا کلاه چی - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

مهرداد پویا - گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

بسیاری از گونه های گیاهی به دلیل خواص مفید خود به عنوان بخش مهمی از طب سنتی و همچنین به عنوان منابع قابل توجهی از مواد مغذی طبیعی و آنتی اکسیدانها مورد استفاده انسان قرار می گیرند. بر اساس آمار سازمان بهداشت جهانی ۶۵ تا ۸۰ درصد از جمعیت جهان برای مراقبت های اولیه سلامتی و بهداشتی به محصولات گیاهی وابسته هستند. گیاهان دارویی ظرفیت تولید متابولیت های ثانویه مانند آلکالوئیدها، تریپنوئیدها و ترکیبات فنلی را دارند که دارای اثرات بیولوژیکی مهمی مانند خواص ضد التهابی، ضد سرطانی و آنتی اکسیدانی می باشند. چنانچه محیط رشد گیاهان (خاک و آب و بهسازی های آلی و معدنی در خاک) دچار آلودگی شود، با جذب آلاینده ها خصوصیات مفید این گیاهان تبدیل به اثرات مخرب در سلامتی انسان شده و آسیب های جبران ناپذیری را در سطح جامعه به بار خواهد آورد. یکی از برنامه های سازمان بهداشت جهانی توصیه و تشویق افزایش درمان های گیاهی و طب سنتی به علت قیمت پایین تر و سابقه اعتماد انسانها به این روش درمانی با سابقه طولانی تاریخی است. برای فرهنگ سازی و ترویج استفاده از گیاهان دارویی و محصولات وابسته به آنها و حفظ و افزایش اعتماد افراد جامعه توصیه می شود با آزمونهای دوره های خاک و آب آبیاری و بهسازی های آلی و معدنی مورد مصرف در خاک، سطح آلاینده ها بویژه فلزات سنگین به طور مستمر بررسی و اقدامات پیشگیرانه برای کنترل آلودگی این منابع و کاهش سطح آلاینده ها صورت گیرد. همچنین بایستی غلظت آلاینده ها در گیاهان دارویی با استفاده از آزمونهای استاندارد گیاهی اندازه گیری شده و از ورود گیاهان دارویی با سطح غیرمجاز آلاینده ها به چرخه مصرف جلوگیری شود. به این ترتیب می توان همسو با برنامه های سازمان بهداشت جهانی حرکت نموده و جهان سالمی داشت.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، آلودگی خاک، سمیت، فلزات سنگین.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668001>

