

عنوان مقاله:

تاثیر تابش فرابنفش خورشید (UV-B) بر روی گیاهان زراعی

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن کریمی - رئیس اداره امور دیدبانی هواشناسی استان مرکزی

علی کریمی - کاردان هواشناسی کشاورزی استان مرکزی

خلاصه مقاله:

خورشید منبع عمده تابش گیری از فرابنفش برای توده جمعیتی محسوب می شود، پرتوهای فرابنفش خورشیدی بطور موثر توسط اتمسفر جذب می شوند. با کاهش ضخامت لایه ازن شدت پرتوگیری بشر، گیاهان و سایر موجودات زنده از فرابنفش افزایش مییابد. عواقب این تابش گیری آنقدر جدی است که بحث عمده کنفرانس جهانی محیط زیست در سال 1992 در ریوژانیرو را به خود اختصاص داد. در دستور کار شماره 21 کنفرانس توصیه گردید که بعنوان یک موضوع فوریتی با اولویت بسیار، اثرات کاهش ضخامت و سوراخ شدن لایه ازن بر سلامتی بشر بررسی گردد. رشد بسیاری از گونه های گیاهی با افزایش مقادیر فرابنفش خورشید کاهش مییابد. و این بدان معنی است که اجزاء اصلی گیاهان از تابش فرابنفش متاثر می شوند. افزایش شدت تابش فرابنفش در اثر کاهش غلظت لایه ازن، بر روی میزان تولید محصولات عمده کشاورزی از قبیل گندم، برنج، ذرت و لوبیا تاثیر نامطلوبی خواهد گذاشت که ممکن است باعث بوجود آمدن نابسامانیهای سیاسی و اجتماعی در مناطق مختلف جهان شود. خسارت 10 تا 15 درصدی به محصولات کشاورزی یک فاجعه خواهد بود. در این مقاله به بررسی اثرات زیانبار شدت بالای تابش فرابنفش خورشید بر روی گیاهان زراعی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

گیاهان زراعی، تابش فرابنفش خورشید، لایه ازن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82314>

