

عنوان مقاله:

اثرات گرمایش جهانی بر شاخص گرده ای سالانه (Annual Pollen index) یک مرور نظام مند

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فاطمه موسوی - گروه فیزیولوژی هوافضایی، پژوهشگاه هوافضا، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری استادیار

خلاصه مقاله:

پدیده گرمایش جهانی و افزایش غلظت دی اکسیدکربن اتم سفر بر رشد گیاهان تاثیر منفی می گذارد و می تواند منجر به طولانی شدن فصل گرده افشانی و افزایش غلظت گرده های هوا برد آلرژی زا شود. در مطالعه حاضر، رابطه بین شاخص گرده ای سالانه (Annual Pollen Index) و متغیرهای آب و هوایی به منظور ارائه یک نمای کلی از اثرات گرمایش جهانی بر شدت گلدهی گیاهان بادپ سند آلرژی زا با استفاده از یک روش مرور نظام مند مورد بررسی قرار گرفت. رویه و معیارهای مورد استفاده برای گنجاندن و حذف مقالات روش PRISMA بود. بر اساس این روش، ۱۵۵ مطالعه گزینش و مورد بررسی قرار گرفت. ۴۵ مطالعه روند کاهشی، ۱۰۲ مطالعه روند افزایشی، یک مطالعه کاهش جزئی، دو مطالعه افزایش جزئی و دو مطالعه روند نوسانی را برای شاخص گرده ای سالانه ثبت نمودند. همچنین ۳۸ مطالعه نیز همبستگی مثبت بین شاخص گرده ای سالانه و دمای بیشینه را گزارش نمودند. افزایش پیشرونده در دماهای بیشینه و کمینه می تواند منجر به افزایش شاخص گرده ای سالانه (افزایش مجموع روزانه غلظت گرده) شود. این شاخص با شدت علائم پولینوسیس در افراد حساس و در نتیجه شیوع بیشتر بیماری های آلژیک مرتبط است.

کلمات کلیدی:

گرده، آلرژی، گرمایش جهانی، دی اکسیدکربن، گیاه، رینیت، PRISMA، دمای بیشینه، دمای کمینه، غلظت گرده، گرده هوا برد، گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1600899>

