

عنوان مقاله:

امکان سنجی مناطق مناسب جهت توسعه کشت ذرت در استان کرمانشاه با استفاده از نمایه درجه- روز

محل انتشار:

اولین همایش علوم جغرافیایی ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا موقری - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

فیروزه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه خوارزمی، تهران

خلاصه مقاله:

با روند افزایش جمعیت و محدودیت منابع آب و خاک، ارائه راهکارهای مناسب برای کاهش مسائل و مشکلات مربوط به استفاده بی رویه از این منابع، همواره از اهداف کشاورزی نوین بوده است تا بیشترین بهره وری از حداقل منابع به دست آید. در این میان ذرت به عنوان یکی از منابع اصلی تغذیه دامداری و دامپروری محسوب می شود و شناسایی مناطق مستعد کشت آن در سطح کشور، زمینه را برای برنامه ریزی لازم در مورد آن فراهم می کند. در این پژوهش از بین عوامل تأثیر گذار بر این گیاه با استفاده از داده های اقلیمی ایستگاه های منطقه، به بررسی این پارامترها بر رشد و امکان توسعه کشت آن پرداخته شد. برای این منظور شاخصهای مطلوب شرایط اقلیمی گیاه ذرت از منابع اخذ گردید و به بررسی عناصر اقلیمی مانند دما، بارش و رطوبت نسبی پرداخته شد و شرایط منطقه مورد مطالعه با شرایط مطلوب مقایسه گردید. در ادامه پایگاه داده ای متشکل از فراسنجهای اقلیمی ایجاد شده و در محیط نرم افزار Arc GIS نقشه های مربوط به هر کدام از عناصر تهیه گردید. از آنجا که گیاه ذرت به میزان درجه حرارت بسیار حساس می باشد به صورت تفصیلی به درجه حرارت پرداخته شد. به کمک نمایه درجه- روز برای چهار مرحله رشد ذرت نیاز حرارتی گیاه مشخص گردید. سپس به محاسبه درجه- روز منطقه مورد مطالعه اقدام گردید و پس از مقایسه با شاخص های مراحل رویشی ذرت، نتیجه حاصل شد که منطقه مورد مطالعه هیچ محدودیتی از نظر شاخص حرارتی برای توسعه کشت ذرت ندارد.

کلمات کلیدی:

امکان سنجی، ذرت، مناطق مستعد، شاخص های اقلیمی، درجه-روز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/317181>

