

عنوان مقاله:

پهنه بندی اقلیمی چغندر قند بر اساس خصوصیات خاک و عوامل اقلیمی (مطالعه موردی: استان آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 22، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهروز سبحانی - استاد گروه جغرافیای طبیعی، اقلیم شناسی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران
(مسئول مکاتبات)

وحید صفریان زنگیر - دانشجوی دکتری گروه جغرافیای طبیعی، اقلیم شناسی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

بتول طباطبائی - دانش آموخته، کارشناسی ارشد، گروه جغرافیای طبیعی، اقلیم شناسی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در حال حاضر، کشاورزی یکی از مهم‌ترین بخش‌های اقتصادی کشور به شمار می‌آید تا جایی که می‌توان گفت رشد اقتصادی کشور بدون رشد کشاورزی امکان‌پذیر نیست. هر محصول کشاورزی شرایط اقلیمی و محیطی خاصی را می‌طلبد، این تحقیق به منظور ارزیابی قابلیت‌های محیطی استان آذربایجان شرقی برای کاشت چغندر قند با استفاده از (ArcGIS) انجام شد. روش بررسی: داده‌های مورد مطالعه در این تحقیق عبارتند از: بارندگی سالانه، بارندگی طول دوره رشد (مه تا اکتبر)، دمای سالانه، دمای طول دوره رشد، تبخیر، رطوبت نسبی، طول روز، روز بدون یخبندان، ارتفاع، شیب، جهت و عمق خاک، با بهره‌گیری از نیاز رویشی (شرایط اقلیمی مطلوب) چغندر قند، لایه‌های اطلاعاتی تولید و هر سری از داده‌ها ارزش‌گذاری و طبقه‌بندی و با روش هم‌پوشانی در محیط GIS با هم ترکیب شدند. یافته‌ها: نتایج نشان داد که ارزیابی قابلیت محیطی کاشت چغندر قند در استان آذربایجان شرقی نقش داشته و از بین عوامل و عناصر اقلیمی نامبرده عامل بارش نقش مهمی ایفا می‌کند. لازم به ذکر است که در روش هم‌پوشانی عامل دما و بارش بیش‌ترین نقش را ایفا می‌کنند البته تاثیر بارش به مراتب بالاتر است. بحث و نتیجه‌گیری: نتایج نهایی نشان‌دهنده این واقعیت هستند که عناصر و عوامل اقلیمی به صورت توأم در فرآیند ارزیابی قابلیت‌های محیطی کاشت چغندر قند نقش موثری ایفا می‌نمایند. سهم هر کدام از عناصر و عوامل اقلیمی در طول دوره رشد گیاه زراعی مورد مطالعه یکسان نمی‌باشد. از طریق انطباق لایه‌های موثر در فرآیند کاشت چغندر قند در محیط GIS، امکان شناسایی مناطق مناسب برای کاشت این گیاه زراعی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، آب و هوا، ارزیابی چند معیاره، استان آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287427>

