

عنوان مقاله:

تخمین میزان تولید خالص بیوماس (Bn) و پتانسیل تولید (Y) برای محصول ذرت در منطقه دشت جایدی شهرستان پلدختر (لرستان)

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد زینوند - دانشجوی دکتری پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

اکبر سهرابی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

علیرضا ظهیرنیا - دانشجوی دکتری پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

محمودرضا سعدی خانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد، باشگاه پژوهشگران جوان ونخبگان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز، بخاطر رشد روز افزون جمعیت و توسعه شهرها از امکان گسترش سطح زیر کشت به مرور زمان کاسته میشود و در نتیجه نیاز شدیدی به استفاده بهینه از اراضی موجود احساس می گردد. هدف اصلی ارزیابی اراضی این است که با بررسی جنبه های فیزیکی و اجتماعی - اقتصادی اراضی، از هر زمینی، استفاده بهینه و پایدار صورت گیرد در روش تخمین پتانسیل عملکرد بدون در نظر گرفتن هر نوع محدودیتی از جمله محدودیت های آب، خاک و مدیریت محاسبه می شود. در این پژوهش تولید خالص بیوماس (Bn) و پتانسیل عملکرد (Y) محصول ذرت برای اراضی دشت جایدی واقع در شهرستان پلدختر استان لرستان با استفاده از داده های هواشناسی ایستگاه سینوپتیک پلدختر تخمین زده شد. نتایج حاصل میزان عملکرد برای محصول ذرت را بدون وجود محدودیت های خاک، آب و مدیریت برابر با 8 تن و 300 کیلوگرم در هکتار ماده است. از این رو می توان نتیجه گرفت با اعمال مدیریت های صحیح و بر طرف نمودن محدودیت های آب و خاک می توان تا حدودی به این عملکرد مطلوب نزدیک شد. پیشنهاد می گردد ارزیابی استعداد اراضی به منظور استفاده هر چه بهتر از این منابع در تمامی مناطق صورت گرفته و سیاست های کلان بخش کشاورزی با در نظر گرفتن این قابلیت ها به منظور افزایش هر چه بیشتر عملکرد محصولات مهم و استراتژیک جهت رسیدن به خودکفایی در تولید انواع محصولات کشاورزی و جلوگیری از واردات بی رویه و خروج ارز اتخاذ گردد.

کلمات کلیدی:

پتانسیل تابشی-حرارتی، تولید خالص بیوماس، ذرت، دشت جایدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529259>

