

عنوان مقاله:

ارزیابی تخلیه منابع غیرقابل تجدید و کاربری اراضی در ارزیابی چرخه حیات تولید دانه و علوفه ذرت در منطقه کرج

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نفیسه هاشم پور - دانشجوی دکتری رشته زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج.

فرزاد پاکنژاد - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج.

محمدرضا اردکانی - استاد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج.

عبدالمجید مهدوی دامغانی - دانشیارگرواکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، ایران

محمدنبی ایلکایی - دانشیارگروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر ارزیابی منابع غیرقابل تجدید و کاربری اراضی در نظام تولید دانه ذرت و علوفه ذرت در شهرستان کرج می باشد. در این تحقیق، دو سیستم محصول مورد استفاده قرار گرفته است: ذرتی که برای دانه تولید گردید بدون اینکه علوفه آن جمع آوری شود (CRN) (نظام تولید دانه) و ذرتی که با هدف برداشت علوفه ذرت (CSR) (نظام تولید علوفه) تولید شده است. محصولات در سیستم (CSR) علوفه ذرت و دانه ذرت می باشند درحالی که محصول در سیستم CRN تنها دانه ذرت است. که در بازه زمانی سال 1390-1395 بررسی گردیده است. با توجه به اهمیت کشت ذرت و با توجه به نیاز داخلی روز افزون به این محصول در چهار بخش تغذیه انسانی، تغذیه طیور، تغذیه دام و مصارف صنعتی؛ و با در نظر گرفتن این امر که منطقه کرج به دلیل نوع اقلیم و نزدیکی به پایتخت و وجود امکانات لازم برای کشت ذرت می تواند به عنوان یک منطقه استراتژیک برای این محصول بسیار مهم، از طریق دقیق ترین روش ارزیابی زیست محیطی (LCA) مورد بررسی قرار گیرد. در این تحقیق، مقادیر قریب به 0/5 هکتار زمین به ازای یک تن علوفه ذرت نیاز میباشد در حالیکه در نظام تولید دانه ذرت این مقدار بطور قابل ملاحظه ای بیشتر است. که این مقدار زمین برای سایر مصارف از جمله حیات وحش قابل استفاده نخواهد بود و تخلیه سوخته های فسیلی در هر دو نظام تولیدی بیشترین تاثیر را بر شرایط زیست محیطی دارند و بعد از آن بیشترین میزان به تخلیه منابع فسفات اختصاص دارد.

کلمات کلیدی:

ذرت، ارزیابی چرخه حیات، منابع فسیلی، کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149114>

