

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات زیست محیطی نظامهای تولید جو با ارزیابی چرخه حیات ICA

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سرور خرم دل - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

افسانه امین غف.ری - استاد مدعو دانشگاه پیام نور

فاطمه معلم بنهنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات زیست محیطی نظامهای دیم تولید جو براساس میزان مصرف نیتروژن با استفاده از ارزیابی چرخه حیات ICA میانگین عملکرد دانه طی سالهای 92-1378 و میزان مصرف نهاده ها به ازای یک هکتار تعیین شد. LCA در چهار گام تعریف اهداف و حوزه عمل مطالعه، ممیزی چرخه حیات ارزیابی تأثیر چرخه حیات و تلفیق و تفسیر نتایج محاسبه گردید. نتایج نشان داد که بالاترین پتانسیل گرمایش جهانی در نظام تولیدی جو دیم برابر با 604/66 واحد معادل دی اکسید کربن به ازای یک تن دانه در سطح کودی 30-40 کیلوگرم نیتروژن در هکتار حاصل شد دامنه شاخص زیست محیطی نظام تولید جو دیم برابر با 0/31-0/28 به ازای یک تن دانه به ترتیب برای گروه های تأثیر اختناق دریاچه بوم نظام آبی و گرمایش جهانی حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

اختناق دریاچه بوم نظامهای آبی، شاخص زیست محیطی، گرمایش جهانی، واحد کارکردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412057>

