

عنوان مقاله:

برآورد ارزش اقتصادی انتشار گازهای گلخانه‌ای غلات در ایران

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 35

نویسندگان:

محسن جمالی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اقتصاد کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد قربانی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه فردوسی مشهد

ناصر شاهنوشی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله، میزان و ارزش انتشار گازهای گلخانه ای اکسید نیتروس (N_2O) و دی اکسید کربن (CO_2) حاصل از تولیدات غلات در ایران (گندم، جو، شلتوک و ذرت دانه ای) با استفاده از مدل GHGEM، برای سال زراعی 90-91 مورد محاسبه قرار گرفت. نتایج مطالعه نشان داد که استان های خوزستان و البرز، به ترتیب با انتشار 36/1452 و 72/42 تن N_2O ، بزرگ ترین و کوچک ترین تولیدکننده گاز گلخانه ای N_2O از تولید غلات کشور محسوب می شوند. همچنین استان های خوزستان و هرمزگان نیز به ترتیب، با تولید سالانه 39/51113 و 73/1222 تن CO_2 ، بیش ترین و کم ترین میزان تولید گاز گلخانه ای CO_2 را به خود اختصاص داده اند. مجموع هزینه های زیست محیطی انتشار گازهای گلخانه ای N_2O و CO_2 کل کشور نیز حدود 422/107 میلیارد ریال برآورد گردید. در پایان، با توجه به تأثیرگذاری متغیرهای مختلف از جمله کاربرد کودهای ازته، پسماند محصولات باقی مانده در مزرعه و آیش سالانه در آزادسازی گازهای گلخانه ای N_2O و CO_2 از تولیدات غلات، بکارگیری استراتژیهای نوین مدیریت کشاورزی، مدیریت و افزایش کارایی کودهای ازته مصرفی در مزارع غلات و توسعه سیاست های کاهش میزان انتشار از جمله مالیات زیست محیطی انتشار گازهای گلخانه ای بر واحد سطح، به سیاست گذاران این عرصه پیشنهاد شد.

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای، دی اکسید کربن، اکسید نیتروس، غلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356551>

