

عنوان مقاله:

بررسی میزان مصرف انرژی و تاثیرات محیط زیستی کشت گندم

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نجمه توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

اسداله اکرم - دانشیار گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

عاطفه آخوندزادگان فهرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

انسان به ویژه در دو سده پیشین نخواست و نتوانست قانون زمین را رعایت کند. این امر ناشی از غلبه انسان بر طبیعت به کمک عقل تقلیل گرا بود. تقلیلگرایی در کشاورزی تا جایی رسید که هدف آن، فقط و فقط تأمین نیازهای انسان به ویژه نیازهای کوتاه مدت بود. تأثیر فرسایش خاک، استخراج مواد غذایی، شورشیدن خاکها و آبها، آلودگی آبها، بیابان زایی، جنگل زدایی، تشدید گازهای گلخانه ای و غیره بر محیط زیست از خسارات عمده کشاورزی بر محیط زیست می باشد. پژوهشها نشان داده است که با رشد مکانیزاسیون و استفاده از مواد شیمیایی در کشاورزی در مقایسه با کشاورزی اولیه بازده انرژی به تدریج کاهش یافته است و اثرات محیط زیستی آن افزایش یافته است. در این پژوهش به دلیل استراتژی بودن گندم، ضمن بررسی میزان مصرف انرژی گندم، آثار محیط زیستی کشت آن را بررسی نموده و در پایانبیشتنها را جهت مصرف کمتر انرژی و حفاظت محیط زیست ارایه میکنیم. میزان مصرف انرژی در تولید گندم با بررسی تحقیقات انجام گرفته در این راستا به دست آمده که نتایج نشان داده از کل انرژی های ورودی مستقیم، غالباً سوخت عملیات زراعی و از کل انرژی های ورودی غیر مستقیم همیشه کود نیتروژن بیشترین میزان مصرف انرژی را داراست

کلمات کلیدی:

مکانیزاسیون، محیط زیست، انرژی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356213>

