

## عنوان مقاله:

تأثیر روش های مختلف خاک ورزی و کود نیتروژن بر پارامترهای انرژی حاصل از تولید ذرت علوفه ای

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

اصغر پازند - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اگرواکولوژی دانشگاه زابل

محمدرضا اصغری پور - دانشیار گروه زراعت دانشگاه زابل

مهدی دهمرده - دانشیار گروه زراعت دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر خاک ورزی و کاربرد کود نیتروژن بر برخی از پارامترهای انرژی در کشت ذرت علوفه ای آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در دانشگاه زابل در سال 1393 اجرا گردید. تیمارها آزمایشی شامل سیستم های خاک ورزی در سه سطح (بدون خاک ورزی، خاک ورزی کاهش یافته و خاک ورزی رایج) و کود نیتروژن در سه سطح (صفر، 150 کیلوگرم و 300 کیلوگرم). نتایج نشان داد خاک ورزی بر میزان انرژی ورودی و انرژی خروجی معنی دار بود. بیشترین میزان انرژی ورودی و خروجی به ترتیب با میانگین 20492 و 230973 مگاژول در هکتار در سیستم خاک ورزی رایج بدست آمد. کاربرد کود نیتروژن بر میزان انرژی ورودی، انرژی خروجی، کارایی انرژی و بهره وری انرژی تأثیر معنی دار داشت. اثر متقابل خاک ورزی و کود نیتروژن بر میزان کارایی انرژی و بهره وری انرژی معنی داری بود. به نظر می رسد استفاده از سیستم های خاک ورزی حفاظتی به همراه مصرف بهینه کود نیتروژن نقش بسزایی در افزایش بهره وری و کارایی انرژی دارد.

## کلمات کلیدی:

سیستم های خاک ورزی، کود نیتروژن، بهره وری انرژی، کارایی انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527523>

