

## عنوان مقاله:

اثر سیستم های مختلف خاک ورزی و کاربرد تلفیقی کود شیمیایی و دامی بر برخی ویژگی های کمی و کیفی آفتابگردان

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیاوش آریافر - دانشجوی دکتری، گروه زراعت، دانشگاه زابل

علی رضا سیروس مهر - دانشیار، گروه زراعت، دانشگاه زابل

عیسی خمیری - استادیار، گروه زراعت، دانشگاه زابل

سیداحمد قنبری - استاد، گروه زراعت، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

خاک ورزی حفاظتی موجب صرفه جویی در زمان و هزینه های تولید، کاهش نیاز به نیروی کار، افزایش تولید در برابر نهادکمتر، حفاظت آب و خاک، بهبود ساختار خاک و حفظ ماده آلی بیشتری در خاک میشود. آزمایش به صورت کرت های خردشده با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زابل در سال زراعی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ انجام شد. عامل اصلی شامل روشهای خاک ورزی (گاوا آهن برگردان دار و دیسک، پنجه غازی و دیسک، دیسک) بود. عامل فرعی شامل سطوح کودی (عدم مصرف کود، ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار دی آمونیوم فسفات، کود دامی ۲۵ تن در هکتار + دی آمونیوم فسفات ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار، کود دامی ۵۰ تن در هکتار) بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه و درصد روغن با کاربرد ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار دی آمونیوم فسفات در شرایط خاک ورزی با گاوا آهن برگرداندار و دیسک حاصل شد. بطور کلی با کاهش خاک ورزیدر مزرعه و برای افزایش و بهبود خصوصیات کمی و کیفی آفتابگردان میتوان کاربرد کود دامی ۵۰ تن در هکتار در شرایط خاک ورزی با دیسک را مناسب دانست.

## کلمات کلیدی:

درصد روغن، شخم، کودآلی، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419370>

