

## عنوان مقاله:

تاثیر روش های مختلف خاک ورزی و نوع سمپاش در کنترل علف های هرز گندم در شمال خوزستان

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمد زادعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد امین آسودار - استاد گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمود قاسمی نژاد رائینی - استادیار گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

از آنجائی که سیستم های کم خاک ورزی و بی خاک ورزی در مقایسه با خاک ورزی مرسوم می توانند اثرات مطلوب تری بر بهبود خصوصیات فیزیکی خاک داشته باشند به عنوان سیستم های موثر در کشت گندم شناخته شده اند. هر ساله وجود علف های هرز در محصول زراعی گندم باعث افت کمی و کیفی این محصول استراتژیک می شود. جهت بررسی تاثیر روش های خاک ورزی و نوع سمپاش در کنترل علف های هرز و عملکرد گندم تحقیقی در مزارع دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان واقع در شمال اهواز صورت گرفت. طرح آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تیمار خاک ورزی شامل خاک ورزی مرسوم، کم خاک ورزی و بی خاک ورزی و سه تیمار سمپاشی شامل سمپاش های اتومایزر، میکرونر و هیدرولیکی در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که تیمار سمپاش میکرونر + کم خاک ورزی با 98/05 درصد بیشترین تاثیر را بر علف های هرز داشتند و تیمار سمپاش میکرونر + خاک ورزی مرسوم در رتبه دوم قرار گرفت و تفاوت معنی داری نداشتند. کمترین تاثیر در تیمارهای سمپاش اتومایزر + بی خاک ورزی، سمپاش هیدرولیکی + بی خاک ورزی و سمپاش اتومایزر + کم خاک ورزی به ترتیب با 49/95، 51/47 و 74/02 درصد بود که این سه تیمار با هم تفاوت معنی داری نداشتند. بین سمپاش های میکرونر و هیدرولیکی به ترتیب با 85/59 و 84/89 درصد تاثیر، تفاوت معنی داری مشاهده نشد ولی تفاوت این دو سمپاش با سمپاش اتومایزر (70/63 درصد تاثیر) معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

خاک ورزی، سمپاش، گندم، علف های هرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284591>

