

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد دانه و خصوصیات زراعی ژنوتیپ های گندم دیم در نظام های مختلف خاک ورزی در منطقه هشتگرد

## محل انتشار:

نشریه زراعت دیم ایران، دوره 10، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

مظفر روستایی - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مراغه، ایران

جعفر جعفرزاده - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مراغه، ایران

ایرج اسکندری - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مراغه، ایران

غلامرضا قهرمانیان - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مراغه، ایران

علیرضا جاویدان - کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، مدیریت جهاد کشاورزی هشتگرد-فتح، هشتگرد، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور نمایش ظرفیت زراعی و پتانسیل عملکرد ارقام معرفی شده و لاین های پیشرفته گندم دیم در مزرعه کشاورزان، تعداد ۱۵ لاین و رقم گندم دیم در روستای جغول از توابع شهرستان هشتگرد طی دو سال زراعی ۱۳۹۷-۹۸ و ۱۳۹۸-۹۹ در پروژه ارتقای امنیت غذایی در دیم زارهای کشور تحت روش های متفاوت خاک ورزی شامل سه روش مرسوم، کم خاک ورزی و بی خاک ورزی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس صفات زراعی در طی دو سال زراعی نشان داد که بین روش های مختلف خاک ورزی تفاوت معنی-داری وجود نداشت. اختلاف ژنوتیپ های مورد مطالعه برای صفات عملکرد دانه، تعداد سنبله بارور در مترمربع، وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص بهره وری از بارش معنی دار بود. اثر متقابل خاک-ورزی با ژنوتیپ برای صفات مذکور غیر معنی دار بود. میانگین عملکرد دانه ژنوتیپ های گندم تحت روش-های مرسوم، کم خاک ورزی و بی خاک ورزی به ترتیب ۱۲۲۸، ۱۳۰۶ و ۱۴۸۲ کیلوگرم در هکتار بود. در تیمار خاک ورزی مرسوم ارقام باران و جام به ترتیب با ۱۵۶۲ و ۱۴۰۴، در تیمار کم خاک ورزی رقم جام و لاین های شماره ۱۲ و ۱۳ به ترتیب با ۱۶۹۸، ۱۵۴۱ و ۱۶۰۴ و در تیمار بدون خاک ورزی (کشت مستقیم) ارقام هما، باران، جام و لاین های ۱۱ و ۱۴ به ترتیب با ۱۷۴۲، ۱۶۹۸، ۱۶۲۲، ۱۶۸۱ و ۱۵۹۵ کیلوگرم در هکتار از عملکرد دانه بیشتری برخوردار بودند. در این بررسی رابطه (همبستگی) صفات ارتفاع بوته، تعداد سنبله بارور در مترمربع، وزن هزار دانه، شاخص بهره وری از بارش و عملکرد بیولوژیک با عملکرد دانه مثبت و معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، خاکورزی، شاخص بهره وری بارش، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1855135>

