

## عنوان مقاله:

تاثیر اقلیم و نظام‌های خاک‌ورزی بر عملکرد گندم و نخود در مناطق دیم لرستان

## محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 35، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

فرزاد زلفی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

احمد قنبری - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

محسن موسوی نیک - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

علیرضا سیروس مهر - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران.

محمد امین آسودار - گروه مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکده مهندسی زراعی و عمران روستایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، شهر ملاتانی، شهرستان باوی، خوزستان، ایران.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر اقلیم و نظام‌های خاک‌ورزی بر عملکرد گندم و نخود دیم در استان لرستان، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار با سه نظام خاک‌ورزی شامل خاک‌ورزی مرسوم، خاک‌ورزی کاهشی و بی‌خاک‌ورزی، طی دو سال زراعی 97-1396 در دو مزرعه (گندم و نخود) به طور جداگانه در سه اقلیم سرد (نورآباد)، گرم (کوه‌دشت) و معتدل (خرم‌آباد) استان لرستان اجرا شد. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب داده‌ها در دو سال آزمایش، اثر ساده اقلیم و اثر نظام‌های خاک‌ورزی بر عملکرد دانه گندم و وزن مخصوص ظاهری خاک؛ همچنین اثرات متقابل اقلیم و نظام‌های خاک‌ورزی بر عملکرد دانه نخود، درصد رطوبت حجمی، درصد کربن آلی و دمای خاک معنی‌دار بود. نتایج در هر سه منطقه استان نشان داد که، بیشترین عملکرد دانه گندم در شهرستان خرم‌آباد (22/2512 کیلوگرم در هکتار) در نظام خاک‌ورزی کاهشی (78/2422 کیلوگرم در هکتار) و بیشترین عملکرد دانه نخود در شهرستان کوه‌دشت در نظام خاک‌ورزی کاهشی (8/1828 کیلوگرم در هکتار) حاصل شد. علاوه بر این، کمترین وزن مخصوص ظاهری خاک در شهرستان کوه‌دشت، در نظام خاک‌ورزی مرسوم (29/1 گرم بر سانتی‌متر مکعب) به دست آمد. همچنین بیشترین درصد رطوبت حجمی (09/22 درصد)، بیشترین درصد کربن آلی (01/2 درصد) و کمترین دمای خاک (7/21 درجه سانتی‌گراد) در شهرستان خرم‌آباد در نظام بی‌خاک‌ورزی به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

خاک‌ورزی حفاظتی، بی‌خاک‌ورزی، کشاورزی دیم، تناوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1166318>

