

عنوان مقاله:

تأثیر نظام های زراعی با نهاده های مختلف بر عملکرد و اجزاء عملکرد گندم رقم (ارگ)

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه شریعتی نیا - کارشناس ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان

علیرضا کریمی گوغری - دانشجوی دکترای زراعت دانشگاه بیرجند

مهران غیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

نرگس سلطانی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

سیستم کشاورزی کم نهاده در جستجوی کاهش استفاده از نهاده های تولید شده در خارج از مزرعه مانند خرید کودها و علف کش ها می باشد. به منظور بررسی اثر نظامهای متفاوت زراعی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم ارگ آزمایشی در سال زراعی 90-91 مزره تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان انجام شد. طرح به صورت بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار و شش تیمار انجام شد. تیمارها شامل شش نظام زراعی پرنهاده (1)، پرنهاده (2)، متوسط نهاده (1)، متوسط نهاده (2)، کم نهاده (1) و کم نهاده (2) بود که نظام پرنهاده (1) شامل کوداوره (300 کیلوگرم در هکتار) و روی (2 کیلوگرم در 100 کیلوگرم بذر)، اسید هیومیک (2 میلی گرم در لیتر)، نظام متوسط نهاده (1) شامل کود اوره (150 کیلوگرم در هکتار)، روی (1 کیلوگرم در 100 بذر) و اسید هیومیک (1 میلی گرم در لیتر)، نظام کم نهاده (1) شامل کمپوست (2500 کیلوگرم در هکتار) و اسید هیومیک (2 میلی گرم در لیتر)، نظام کم نهاده (2) شامل کمپوست (5000 کیلوگرم در هکتار) بودند. اثر تیمارها و صفاتی مانند طول خوشه، وزن کاه گندم و عملکرد بیولوژیک معنی دار شد ($P < 0.05$) به طوری که بیشترین میزان هریک از این صفات متعلق به نظام های زراعی پرنهاده بود. ولی در مورد صفات مهمی مانند ارتفاع ساقه، تعداد خوشه و عملکرد دانه هیچ اختلاف معنی داری بین نظام های زراعی کم نهاده و پرنهاده وجود ندارد، بنابراین به نظر می رسد مصرف بیشتر کود شیمیایی تنها منجر به افزایش هزینه های جاری و زیست محیطی شد.

کلمات کلیدی:

گندم، عملکرد، نظام پرنهاده، نظام کم نهاده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271723>

