

عنوان مقاله:

اثر تراکم گیاهی بر عملکرد و برخی از شاخص های رشد در ارقام گندم دیم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رئوف سید شریفی - دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

میر ناصر سیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر تراکم گیاهی بر عملکرد و روند رشد ارقام گندم پاییزه، آزمایشی در فصل زراعی 1384 در مزرعه دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار پیاده گردید. فاکتورهای مورد بررسی را ارقام گندم در چهار سطح (آذر، سرداری، Frankia و Trakia) با تراکم های (400، 450 و 500 بذر در متر مربع) تشکیل می داد. نتایج نشان داد که عملکرد دانه ارقام گندم تحت تاثیر تراکم های مختلف در سطح احتمال یک درصد معنی دار گردید. مقایسه میانگین هان نشان داد که با افزایش تراکم، عملکرد افزایش یابد. کمترین عملکرد به تراکم 400 بذر و بیشترین آن در تراکم 550 بذر در متر مربع به دست آمد. در بین ارقام مورد بررسی، بیشترین عملکرد دانه به رقم آذر با عملکردی معادل 159/6 گرم در متر مربع (1/596 تن در هکتار) و کمترین آن به رقم Frankia تعلق داشت. با افزایش تراکم میزان بیوماس کل در واحد سطح بیشتر می گردد ولی مقدار آن در تمامی ارقام مورد استفاده یکسان نیست به طوری که بیشترین میزان تجمع ماده خشک کل به رقم آذر در تراکم 500 بذر در متر مربع (423 گرم بر متر مربع) و کمترین آن به رقم Frankia در تراکم 400 بذر در متر مربع (346 گرم در متر مربع) تعلق داشت. روند مشابهی نیز در دیگر شاخص های رشدی از جمله سرعت رشد محصول مشاهده گردید. رقم آذر در تراکم 500 بذر در متر مربع حداکثر مقادیر ماده خشک کل، سرعت رشد محصول و عملکرد دانه را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

تراکم، شاخص های رشدی، عملکرد دانه و گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299684>

