

عنوان مقاله:

بررسی واکنش رقابتی سه رقم گندم به تراکم های مختلف یولاف وحشی (Avena ludoviciana)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 7، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

احمد زارع فیض آبادی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش رقابتی سه رقم گندم با تراکم های مختلف یولاف وحشی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۸۷-۱۳۸۶ در مزرعه هنرستان کشاورزی مه ولات اجرا شد. عوامل آزمایش شامل سه رقم گندم (فلات، سپاهان و پیشتاز) و تراکم یولاف وحشی در ۵ سطح (۰، ۵، ۱۰، ۲۰، ۴۰ بوته در متر مربع) بود. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که بیشترین عملکرد در هر سه رقم در شرایط عاری از علف های هرز بدست آمد. رقم پیشتاز چه از نظر قابلیت رقابتی و چه از نظر خصوصیات رشدی و پتانسیل عملکرد نسبت به دو رقم دیگر برتری نشان داد، به طوری که در مقایسه بین سه رقم گندم در تیمار ۴۰ بوته یولاف وحشی در متر مربع باعث کاهش عملکرد ۶۶/۴۴٪ در رقم فلاد، ۶/۴۲٪ در رقم سپاهان و ۱۲/۳۴٪ در رقم پیشتاز نسبت به شاهد بدون علف هرز گردید. با افزایش تراکم یولاف وحشی، کاهش رشد رویشی و زایشی شدت یافت و در تراکم ۴۰ بوته در متر مربع کاهش عملکرد دانه و بیولوژیک معنی دار ($p < 0.05$) بود. به نظر می رسد که یولاف وحشی با اثر بر روی تعداد پنجه های بارور، شاخص سطح برگ، ارتفاع بوته، وزن هزار دانه و تعداد دانه تولیدی در هر سنبله گندم، به دلیل سایه اندازی و رقابت در طول فصل رشد و تاثیر بر مراحل زایشی گندم سبب کاهش عملکرد و شاخص برداشت در تمامی ارقام مورد استفاده شده باشد. شدت کاهش در عملکرد، با توجه به خصوصیات رقابتی و مورفولوژیکی در هر رقم متفاوت بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1475741>

