

عنوان مقاله:

مطالعه واکنش عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم در رقابت با علف هرز خردل وحشی در گرگان

محل انتشار:

مجله تولید گیاهان زراعی، دوره 6، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

حسین رضوانی - دانشجوی دکتری گروه زراعت دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

جعفر اصغری - استاد گروه زراعت دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

سیدمحمد رضا احتشامی - استادیار گروه زراعت دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

بهنام کامکار - دانشیار گروه زراعت دانشکده تولید گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات رقابتی خردل وحشی (*L.Sinapis arvensis*) بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم (*Triticum aestivum* L.) آزمایشی در دو سال زراعی (۹۰-۱۳۸۹) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۴ تکرار اجرا شد. عوامل آزمایش شامل چهار رقم گندم (آرتا، تاجن، مغان و مروارید) و پنج تراکم خردل وحشی (۰، ۴، ۸، ۱۶ و ۳۲ بوته در مترمربع) بود. تراکم گندم در ارقام مختلف، تراکم ثابت توصیه شده ۳۵۰ بوته در مترمربع در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که اثر سال بر تمام صفات مورد مطالعه معنی‌دار نبود. اما اثر رقم، تراکم و اثر بر همکنش رقم و تراکم خردل وحشی معنی‌دار بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد با افزایش تراکم خردل وحشی از ۴ بوته به ۳۲ بوته در متر مربع عملکرد دانه و اجزای عملکرد گندم کاهش و بیوماس خردل وحشی افزایش یافت. هم‌چنین بررسی بیوماس خردل وحشیدر تداخل با ارقام گندم مشخص شد که ارقام مورد مطالعه عکس العمل‌های متفاوتی نسبت به کاهش بیوماس خردل وحشی نشان دادند، به طوری که ارقام مروارید و تاجن به ترتیب بیشترین و کمترین کاهش بیوماس خردل وحشی را موجب شدند. نتایج نشان داد در حداکثر تراکم خردل وحشی (۳۲ بوته در مترمربع) بیشترین و کمترین تعداد پنجه در رقم مروارید و آرتا به دست آمد. در مجموع نتایج این تحقیق نشان داد که عملکرد دانه بیشتر از عملکرد بیولوژیک تحت تاثیر رقابت قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

تداخل، خردل وحشی، عملکرد دانه، گندم، مدیریت علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445167>

