

## عنوان مقاله:

واکنش عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم (*Triticum aestivum* L.) در شرایط رقابت با علف هرز بروموس ژاپنی (*Bromus japonicus* L.) در منطقه سیستان

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات غلات، دوره 5، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محبوبه بصیری - دانشجوی دکتری گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

سید محسن موسوی نیک - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

آسیه سیاه مرگویی - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سید کاظم صباغ - دانشیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه یزد

منصور سارانی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد چهار رقم گندم در شرایط رقابت با علف هرز بروموس ژاپنی، آزمایشی مزرعه‌ای به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی در سال زراعی ۹۴-۱۳۹۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زابل اجرا شد. فاکتورهای آزمایش شامل چهار رقم گندم (هامون، هیرمند، بولانی و کلک افغانی) و هفت سطح علف هرز (صفر، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ بوته در متر مربع) بود. در این تحقیق، عملکرد دانه و صفات مرتبط با آن شامل شاخص برداشت، عملکرد زیست‌توده، ارتفاع بوته، تعداد پنجه در بوته، وزن هزار دانه، تعداد دانه در سنبله، تعداد پنجه بارور در بوته و تعداد سنبله در متر مربع اندازه‌گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین ارقام گندم و بین سطوح تراکم علف هرز از نظر تمامی صفات مورد مطالعه و برهمکنش رقم  $\times$  تراکم علف هرز، به جز شاخص برداشت، تفاوت معنی‌داری وجود داشت. نتایج مقایسه میانگین‌ها نیز نشان داد که واکنش ارقام در شرایط رقابت با بروموس ژاپنی متفاوت بود، به طوری که بیشترین تعداد پنجه، ارتفاع بوته، عملکرد زیست‌توده و عملکرد دانه از رقم کلک افغانی به دست آمد و وزن خشک و عملکرد بذر بروموس ژاپنی در رقابت با این رقم به مراتب کمتر از سایر ارقام گندم بود. به‌طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد که عملکرد دانه بیشتر از عملکرد زیست‌توده تحت تاثیر رقابت با بروموس ژاپنی قرار گرفت و شاخص تحمل به تداخل ارقام گندم در صفت عملکرد زیست‌توده بیشتر از عملکرد دانه بود.

## کلمات کلیدی:

شاخص تحمل به تداخل، عملکرد دانه، عملکرد زیست توده، مدیریت علف هرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1296370>

