

## مقایسه عملکرد ارقام و لاین‌های گلنگ پاییزه در میاندوآب

بیژن کهراریان، رقیه فاطمی، سعید پور داد

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میاندوآب - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میاندوآب - استادیار و عضو هیات علمی ایستگاه تحقیقات دیم سراورود کرمانشاه

چکیده:

به منظور سازگاری و بررسی مقایسه عملکرد ارقام گلنگ در شرایط منطقه معنده سرد میاندوآب این طرح به مدت یکسال در پاییز سال ۱۳۸۶ با ۷ لاین گلنگ به همراه رقم زرقان به عنوان شاهد ( جماعت رقم ) به اسمی ذیل می‌باشد: زرقان ۲۷۹ HRTMAN در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار به مرحله اجرا در آمد. نتایج حاصله از تجزیه واریانس داده‌ها نشان داد که ارقام مورد بررسی از نظر وزن هزار دانه، عملکرد دانه در سطح ۰/۵٪ و از نظر تعداد روز تا پایان گلدهی و تعداد روز تا پایان گلدهی در سطح ۱٪ اختلاف معنی‌دار مشاهده شد. همچنین در تعداد دانه در غوزه ، تعداد غوزه در بوته و ارتفاع بوته اختلاف معنی‌داری مشاهده نشد. مقایسه میانگین صفات به روش دانکن نشان داد که رقم Pi537636 با ۱۲۰۰ کیلو گرم در هکتار بیشترین عملکرد در واحد سطح را به خود اختصاص دادند که نشان دهنده سازگاری این رقم به منطقه است.

واژه‌های کلیدی: مقایسه عملکرد، رقم، گلنگ

## بررسی تأثیر کشت مخلوط ردیفی گندم (Triticum aestivum L.) و کلزا (Brassica napus) بر عملکرد

علیرضا کوچکی<sup>۱</sup>، فرنوش فلاچ پور<sup>۲</sup>، سروز خرم‌دل<sup>۳</sup>، لیدا رستمی<sup>۴</sup>

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد، ۲- دانشجویان کارشناسی ارشد آگرو‌اکولوژی دانشگاه فردوسی مشهد، ۳- دانشجوی دکتری اکولوژی دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده:

به منظور بررسی تأثیر کشت مخلوط ردیفی گندم (Triticum aestivum L.) و کلزا (Brassica napus L.) بر عملکرد این دو گیاه، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۷-۸۸ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با شش تیمار و سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل چهار تیمار مخلوط ردیفی (۱:۱، ۲:۲، ۳:۳، ۴:۴) و کشت خالص گندم و کلزا بودند. نتایج آزمایش نشان داد که اثر کشت مخلوط ردیفی گندم و کلزا بر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکی و شاخص برداشت معنی‌دار (۰/۰۵٪) بود. بیشترین عملکرد دانه گندم و کلزا در تیمار ردیفی ۲:۳ به ترتیب با ۴۳٪ و ۱۱ کیلو گرم در متر مربع و کمترین میزان آن در کشت خالص گندم و کلزا به ترتیب با ۳۲٪ و ۵٪ کیلو گرم در متر مربع مشاهده شد.

واژه‌های کلیدی: کلزا، کشت مخلوط، کشت ردیفی، گندم، عملکرد.