

اثر ارقام مختلف گندم دیم بر روی شاخص های رشدی در سطوح مختلف تنش خشکیسپیده صیادی^۱، لیلا علیمزادی^۲، حمید معین راد^۳

۱- گروه کشاورزی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

۲- هیات علمی گروه کشاورزی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

۳- هیات علمی گروه کشاورزی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

چکیده

به منظور مقایسه شاخص های رشدی ارقام جدید و قدیم اصلاح شده گندم دیم در سطوح مختلف تنش خشکی آزمایشی در سال زراعی ۱۳۹۵-۹۶ در مزرعه تحقیقاتی مرکز جهاد کشاورزی شهر زاوین به صورت اسپلیت پلات بر پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمار آزمایش شامل فاکتور هفت رقم جدید و قدیم اصلاح شده گندم دیم بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد در رقم کریم حاصل شد، همچنین به جز رقم سبلان سایر ارقام کشت شده در تاریخ کاشت مناسب هیچ کدام وارد فاز زایشی نشده و تولید سنبله و بذر نداشتند. در مجموع نتایج حاصل از آزمایش نیز نشان داد که با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه از بین ارقام مورد استفاده رقم کریم دارای بالاترین تعداد سنبله در مترمربع و بالاترین تعداد دانه در سنبله شد که در نتیجه آن موجب تولید بالاترین عملکرد در بین ارقام کشت شده شد. لازم به ذکر است این رقم در اوایل دوره رشد دارای کمترین تعداد پنجه ی تولیدی در بین ارقام مورد آزمایش بود اما طول ریشه تولیدی در این رقم بالا بوده و از وضعیت مطلوبی برخوردار بود، لذا میتوان نتیجه گرفت که کشت رقم کریم به صورت دیم میتواند به واسطه ی تولید پنجه کمتر و طول ریشه و تعداد سنبله و تعداد دانه در سنبله ی بیشتر تولید بالاترین سطح از عملکرد را در شرایط آب و هوایی زاوین داشته باشد.

کلید واژه: تنش خشکی، گندم دیم، رقم کریم، شاخص های رشدی