

چکیده

جهت بررسی اثر نظام های خاک‌ورزی و تاریخ کاشت بر عملکرد گیاه سورگوم در رشت رقم اسپیدفید در شرایط آب و هوایی شهرستان رشت آزمایشی در سال ۱۳۹۴ به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این آزمایش تاریخ کاشت به‌عنوان عامل اصلی در ۳ زمان شامل: ۱۳۹۴/۲/۵، ۱۳۹۴/۲/۱۵ و ۱۳۹۴/۲/۲۵ و روش‌های خاک‌ورزی در ۳ سطح (بدون خاک‌ورزی، حداقل خاک‌ورزی و خاک‌ورزی متداول) به‌عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان می‌دهد که در شرایط دیم اثر تاریخ کاشت بر روی صفات مورد بررسی شامل وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه، وزن خشک کل، تعداد پنجه، قطر ساقه، معنی‌دار شده و بیشترین مقدار آن‌ها در تاریخ کاشت ۱۳۹۴/۲/۵ مشاهده گردید. اثر خاک‌ورزی بر صفات وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه، وزن خشک کل، ارتفاع ساقه، معنی‌دار شده و بیشترین مقدار آن‌ها در تیمار خاک‌ورزی حداقل مشاهده گردید. اثر تاریخ کاشت در صفت ارتفاع ساقه، و درصد پروتئین همچنین اثر خاک‌ورزی در صفات تعداد پنجه، قطر ساقه و درصد پروتئین معنی‌دار نشد. همچنین اثر متقابل تاریخ کاشت و خاک‌ورزی در صفات مورد بررسی معنی‌دار نشد.

کلمات کلیدی: تاریخ کاشت، خاک‌ورزی، عملکرد، سورگوم.