

چکیده

به منظور بررسی اثر کود فسفر و تاریخ کاشت بر روی عملکرد گیاه سورگوم در شهر رشت، رقم اسپید فید این گیاه در شرایط آب و هوایی روستای گرفم از توابع شهر رشت مورد آزمایش قرار گرفته است، این آزمایش در سال ۱۳۹۵ در کرت های خرد شده و در قالب بلوک های کاملا تصادفی با سه تکرار انجام شد. در این آزمایش تاریخ کاشت به عنوان عامل اصلی در سه زمان متفاوت به شرح: ۱۳۹۵/۲/۵، ۱۳۹۵/۲/۱۵ و ۱۳۹۵/۲/۲۵ و اثر کود فسفر به عنوان عامل فرعی در چهار حالت: بدون کود، با ۵۰ کیلوگرم، با ۱۰۰ کیلوگرم و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار کود فسفر در نظر گرفته شده است. نتایج نشان داد که اثر تاریخ کاشت بر روی صفات مورد بررسی شامل وزن خشک برگ، ساقه و کل، قطر ساقه و ارتفاع بوته معنی دار شده و بیشترین مقدار در تاریخ کاشت ۱۳۹۵/۲/۵ به دست می آید. همچنین اثر کود فسفر بر روی صفات مورد بررسی شامل وزن خشک برگ، ساقه و کل معنی دار شده و بیشترین مقدار تاثیر گذاری آنها در مقادیر ۱۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم بر هکتار به دست آمده است. همچنین اثر کود فسفر بر روی ارتفاع بوته و قطر ساقه معنی دار نشد.

کلمات کلیدی: تاریخ کاشت، کود فسفر، سورگوم، اسپید فید