Effects of plant density on physiological indices and forage yield of sorghum hybrids and a sudangrass cultivar

Forazad Pak Zad1, Mohammad Raza Tohko2, Qorban Nour Mohammadi3 and Uteya4

چکیده

شناخت دقیق و صحیح فرآیندهای فیزیولوژیکی کننده عملکرد و استفاده بینه از آنها در زراعت سبب افزایش عملکرد باقی‌مانده زراعی می‌شود. به منظور بررسی تأثیر نسبت مختلف بر روید، عامل رشد و عملکرد تر و خشکه‌های هیریدهای مختلف سرخور و یک رقم سودانگراس آزمایش فاکتوریال با طرح یک بلوک کننده کامل تصادفی در چهار تکرار در تربیت جامدی دول سال زراعی (1378-9) انجام شد. ارقام به رفتار شامل دو هیرید سرخور (سپید و جامد)، یک نوع ممکن سرخور و یک رقم سودانگراس و تراکم 10 روی آزمایش شامل 350 و 300 بی نهایت در متر مربع بودند. نتایج نشان داد که تراکم های مورد نظر اختلاف معنی‌داری از نظر عملکرد علوفه تر و خشک مشاهده نمی‌شد. مقایسه میانگین‌ها به روش دانک نشان دهنده تغییر در میزان عملکرد علوفه تر و خشک به کلیه رویدها بود. ارقام سپید بررسی نشده و در هر دو جامد و سودانگراس ترتیب یافت. کاهش هندی اثر افزایش این مدتی در ارقام بومی و سودانگراس کنترل بود. در سطح هر دو جامد و سودانگراس ترتیب یافت. بعد از کاهش به دست آمد. سرعت رشد نسبی (RGR) به ترتیب زبان سیر نژادی داشت. این اتفاق می‌تواند بر اثر توده‌ای رشد سرعت رشد نسبی بالاتری داشته و در اندازه رشد به دلیل بالابودن نسبت باتلاقی ساختمانی به بافت های فتوستاتیک کننده سرعت رشد نسبی آن را از سایر ارقام کمتر بود.

واژه‌های کلیدی: تراکم، سرخور، سودانگراس، عملکرد علوفه، علوفه خشک، روند رشد.