

عنوان مقاله:

مقایسه تولید علوفه گیاه زراعی جدید آمارانت (*Amaranthus spp. L.*) تحت تاثیر مدیریت کودهای ارگانیک و شیمیایی

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 9، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیر آیینه بند - دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدرضا محمدی تودشکی - دانشگاه شهید چمران اهواز

اسفندیار فاتح - دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

گیاه آمارانت (*Amaranthus spp. L.*) از گیاهان زراعی جدید محسوب میشود که از سازگاری مطلوبی با بسیاری از مناطق معتدل و گرم برخوردار می باشد. بر این اساس، آزمایشی با هدف بررسی تأثیر روش‌هایی مدیریت کود (ارگانیک-شیمیایی) بر ارقام آمارانت در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز در سال 1393 اجرا شد. آزمایش به صورت کرت‌های یک‌بار خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمار اصلی شامل روش‌های مدیریت ارگانیک 1 (کمپوست + نیتروپلاس + بارور2+ فسفونیتروکارا)، شیمیایی (-N50-P30)، تلفیق منابع کودهای شیمیایی و زیستی (ورمی‌کمپوست + فسفونیتروکارا + هیومیکسین + 20 کیلوگرم اوره در هکتار) و تیمار شاهد (بدون مصرف هیچ گونه کودی) و فاکتور فرعی شامل دو رقم آمارانت (پیلینزمن و کونیز) بود. نتایج نشان داد که روش‌های مدیریت ارگانیک و نیز رقم کونیز بیشترین کمیت صفات ارتفاع، قطر ساقه، وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه و کل عملکرد ماده خشک را دارا بودند. عملکرد ماده خشک بیشترین همبستگی معنی‌دار را با صفت وزن ساقه داشت. بیشترین عملکرد علوفه (1/368 گرم در متر مربع) مربوط به مدیریت ارگانیک 2 و رقم کونیز بود که دلیل آن بهتر بودن وزن خشک برگ و ساقه بود. بنابراین نتایج این آزمایش حاکی از مناسب بودن روش‌های مدیریت ارگانیک در گیاه آمارانت در شرایط خوزستان است.

کلمات کلیدی:

عملکرد بیولوژیک، کمپوست، کودهای بیولوژیکی، ورمی‌کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172826>

