

عنوان مقاله:

خصوصیات کمی و کیفی علوفه اسپرس (Onobrychis viciifolia) تحت رژیم های مختلف آبیاری و تغذیه ای

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 49، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهرداد کرمی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

علی مختصی بیدگلی - هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

مجید آقاعلیخانی - دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تخصص: اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، علوم علف های هرز

خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی اثر سیستم تغذیه و آبیاری بر خصوصیات رشدی و کیفیت علوفه اسپرس به صورت فاکتوریل خرد شده در زمان و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس در سال زراعی 94-1393 اجرا شد. ترکیب فاکتوریلی از کود (ورمیکمپوست، اوره و بدون مصرف کود)، آبیاری نشتی به روش معمولی و یک در میان، دور آبیاری 6، 12 و 18 روزه به عنوان عوامل اصلی در دو چین به عنوان عامل فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. بیشترین عملکرد علوفه خشک در چین اول با کاربرد کود ورمی کمپوست در روش آبیاری معمولی 12 و 6 روزه حاصل شد. بالاترین وزن خشک برگ و ساقه با کاربرد ورمی کمپوست در آبیاری معمولی شش روزه مشاهده شد. بیشترین مقادیر دیوارسلولی با 34 درصد و پتاسم با 8/3 درصد در چین اول حاصل شد. بیشترین پروتئین خام با 9/21 درصد در چین دوم با مصرف ورمی کمپوست و آبیاری معمولی ثبت شد. فسفر نیز تحت تاثیر اثرمتقابل چهار گانه چین در کود در روش آبیاری در دور آبیاری معنی دار شد. به نظر می رسد که مصرف کود ورمی کمپوست می تواند اثر کم آبیاری را برای اسپرس تعدیل کند و در شرایطی که هیچ کودی مورد مصرف نشود اختلاف بین رژیم های آبیاری از نظر عملکرد معنی دار نیست. از سویی دیگر استفاده از آبیاری یک در میان و دور های بالای آبیاری بخصوص در چین اول با توجه به شرایط آب و هوایی، مقرون به صرفه بودن و اختلاف کم با سایر رژیم های آبیاری می تواند مورد بررسی و عمل قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

علوفه، چین، ورمی کمپوست، تعداد آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/888064>

