

عنوان مقاله:

مطالعه ارزش غذایی علوفه گیاه شورزیست کوشیا (Kochia scoparia) در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید خانی نژاد - دانشجویان دکتری زراعت، گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه فردوسی م

جعفر نباتی - دانشجویان دکتری زراعت، گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه فردوسی م

محمد کافی - دکتری زراعت، گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی

صادق قربانی - استاد گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تولید علوفه با کیفیت از گیاهان شورزیست از اهداف اصلی زراعت در بوم زیست های تحت تنش شوری می باشد. کوشیا گیاهی شورزیست است که ظرفیت مناسبی برای تولید علوفه دارد. هدف از این آزمایش بررسی کیفیت علوفه، کمیت و برخی مواد ضد کیفیت علوفه کوشیا تولید شده در آبیاری با آب شور بود. این آزمایش با استفاده از سه توده کوشیا (بیرجند، بروجرد و سبزوار) و سه سطح شوری (2/5، 5/10 و 1/23 دسی زیمنس بر متر) به صورت آزمایش کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد که قابلیت هضم ماده خشک برگ و کل اندام هوایی تحت تاثیر شوری قرار نگرفت اما قابلیت هضم ماده خشک ساقه در تنش شدید شوری افزایش پیدا کرد. افزایش شدت تنش شوری موجب کاهش درصد پروتئین کل اندام هوایی شد ولی بین توده های کوشیا اختلافی مشاهده نشد. میزان فنول و تانن با افزایش شدت تنش شوری روند افزایشی نشان دادند با این وجود اختلاف معنی داری بین سطوح مختلف شوری مشاهده نشد. در میان توده ها ی کوشیا نیز توده سبزوار بیشترین میزان فنول کل و تانن را در اندام های هوایی خود تولید کرد. در مجموع کیفیت علوفه کوشیا در ابتدای مراحل گلدهی قابل مقایسه با سایر گیاهان علوفه ای رایج می باشد.

کلمات کلیدی:

قابلیت هضم، پروتئین، کوشیا و شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160323>

