

عنوان مقاله:

مطالعه برخی خصوصیات کمی و کیفی در ارزیابی سودمندی کشت مخلوط ارزن و گوار

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ناهید بشری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی، دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - دانشیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشگاه یزد

اصغر مصلح آرانی - دانشیار گروه محیط زیست، دانشگاه یزد

محمدرضا غفاریان - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

ارزن گیاهی است یکساله، متحمل و سازگار به مناطق گرم و خشک و قابلیت خوب برای تولی د علوفه دارد که در مناطق خشک یک گیاه علوفهای مطرح است. از طرف دیگر گوار گیاهی لگوم، یکساله از خانواده بقولات با محتوای پروتئینی بالاست که میتواند در کشت مخلوط، ضمن افزایش محتوای پروتئینی رژیم غذایی دامها، هزینه های مربوط به افزایش کیفیت علوفه از طریق افزودن مکملهای پروتئینی را نیز کاهش دهد. این مطالعه به منظور بررسی کمیت و کیفیت علوفه در کشت مخلوط ارزن و گوار در استان یزد و به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. عامل اصلی سه سطح آبیاری بود و عامل فرعی آرایش کشت خالص دو گیاه و کشت مخلوط جایگزینی آنها بود. نتایج نشان داد که تیمارهای آبیاری و آرایش کشت و برهمکنش آنها بر ارتفاع بوته و عملکرد علوفه تاثیر معنی داری داشت. با افزایش تنش رطوبتی عملکرد بیولوژیک کاهش ولی درصد پروتئین علوفه افزایش یافت. عملکرد بیش تر در آرایش های کشت مخلوط و در نتیجه افزایش بازدهی استفاده از زمین و حصول عملکرد نسبی کل آرایش کشت مخلوط، حاکی از برتری این سیستم نسبت به حالت تککشتی است. براساس نتایج به دست آمده به کارگیری کشت مخلوط ارزن و گوار می تواند روش مناسبی برای افزایش کمی و کیفی تولید در مناطق خشک و کویری باشد.

کلمات کلیدی:

کشت مخلوط، کمیت، کیفیت، ارزن، گوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636132>

