

عنوان مقاله:

تولید علوفه سیلویی جو رقم مهتاب متحمل به سرما راهکاری در جهت کاهش مصرف آب

محل انتشار:

اولین رویداد ملی سرمازدگی در بخش کشاورزی (چالش ها و راه کارها) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهرداد محلوچی - استادیار بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

مهرداد جناب - کارشناس بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

کشت خصل (علوفه سبز در مرحله خمیری نرم) جو پاییزه رقم متحمل به سرما دارای مزایایی از قبیل بهره وری بالای آب (استفاده از آب سبز) و امکان کشت در اراضی با آب شور در تامین علوفه سیلویی است. به منظور تعیین پتانسیل تولید علوفه سیلویی در بین ارقام رایج جو، آزمایشی در مزرعه شرکت خوشه سبز در شهرستان اصفهان طی سه سال زراعی ۹۸-۱۳۹۶ به صورت پروژه تحقیقی ترویجی اجرا گردید. ارقام در سال اول، شامل یوسف، بهرخ و نصرت و بر اساس نتایج سال اول در سال دوم و سوم، ارقام شامل نصرت، نانیوس و مهتاب کشت شدند. هر رقم در سطح یک هکتار کشت و در نهایت علوفه سیلویی تولیدی در مرحله خمیری نرم توزین شد. عملکرد علوفه خصل ارقام با استفاده از آزمون T مورد تجزیه آماری قرار گرفت. نتایج سال اول نشان داد، رقم نصرت (شاهد) با ۳۵ تن در هکتار خصل بیشترین تولید را در بین ارقام به خود اختصاص داد. همچنین، نتایج سال دوم و سوم نشان داد، رقم مهتاب به ترتیب با تولید ۳۸/۱ و ۵۵ تن در هکتار و شاهد نصرت (۳۲ و ۴۰ تن در هکتار) علوفه سیلویی تولید نمودند. میزان مصرف آب در سال اول ۲۹۸۰ مترمکعب و در سال دوم و سوم ۳۵۰۰ مترمکعب بود. در مناطق مشابه اقلیم اصفهان، رقم جو مهتاب برای تولید علوفه سیلویی قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

جو، علوفه سیلویی، خمیری نرم، غلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1810528>

