

عنوان مقاله:

تولید علوفه به روش کشت بدون خاک (هیدروپونیک) در شرایط خشکسالی

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید ملاحسینی

رسول علامه

سعید اسماعیل خانیان

خلاصه مقاله:

تولید علوفه در کشت بدون خاک (هیدروپونیک)، جوانه زنی بذرها (بذر جو یا یولاف) در محیطی مناسب و عاری از بیماریهای تغذیه دام میباشد این پروسه در شرایط بدون خاک و با امکان تولید متراکم و استفاده بهینه از آب و مواد غذایی انجام می شود. علوفه تولید شده در این سیستم از نظر پروتئین و انرژی متابولیسم برای اکثر جانوران مطلوب و مناسب می باشد تولید علوفه سبز در این روش از نظر محیط زیست، اقتصاد و زارع دارای مزایایی نظیر کاهش مصرف آب، استفاده از اراضی حاشیه ای، تولید پیوسته علوفه در سال، کاهش زمان تولید، کاهش نیروی کار، کاهش هزینه تولید، ارزش غذایی بالا، استفاده از علوفه سبز جهت تغذیه تکمیلی و تولید کاملاً طبیعی و سالم می باشد. با توجه به اقلیم خشک استان اصفهان و همچنین بروز پدیده خشکسالی در فواصل زمانی مختلف، تولید علوفه به روش مزرعه ای با مشکل جدی کمبود آب در فصول بهار و تابستان روبروست به گونه ای که عدم امکان تولید مورد نیاز این محصول باعث افزایش قیمت آن در سطح وسیعی از اقلیم خشک استان شده است لذا با توجه به وجود انرژی خورشید در تمام طول سال و امکان استفاده بهینه از انرژی آن، تولید علوفه به روش کشت بدون خاک به عنوان راهکار موثر در تولید علوفه در شرایط خشکسالی و ترسالی برای استان اصفهان پیشنهاد می شود زیرا در این روش امکان استفاده بهینه از آب، زمین، انرژی، خورشید و سایر نهاده ها به نحو مطلوبی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67525>

