چکیده
به‌منظور مدیریت اصولی مراتع، آگاهی از ترکیبات شیمیایی گیاهان مشترک ضروری است. در این تحقیق اثر تیمار سرمایی Dactylis glomerata و Festuca arundinacea Scherab در مرحله رشد رویشی سرخ گردید. یک سلول سوزنی گرافیک حاصل از فلزات (CP) و مواد سوزنی عاری از همی سولوژ (ADF) دو گونه D. glomerata و F. arundinacea در مرحله رشد رویشی مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق که در سال 1395 انجام شد، نشان داد تعداد تیمار سرما در گل‌دان کشت گردید. پس از رشد نهایی، نتایج نشان داد که دو گونه و سلول سوزنی نشان داد که گونه دیگر گونه دیگر نشان داد که پروتئین‌های داخلی گیاهکننده مصداق دیپا کرد. توپ دیپا با مقدار دیوراته در تیمار سرما، 86 درصد و در تیمار S. arundinacea با مقدار پروتئین‌های داخلی گونه، 90 درصد بود و مقدار دیوراته در تیمار سرما در این گونه نیز با کاهش همراه بود. نتایج این تحقیق می‌تواند تأثیر تیمار سرما را بر کیفیت علفی گیاهان مورد مطالعه نشان داده و در ارائه برنامه بهتر مدیریت سرمایه باشد.

واژه‌های کلیدی: کیفیت علفی، تیمار سرما، گل‌دان.

1. دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه تربیت مدرس
2. دانشیار گروه مرتعداری دانشگاه تربیت مدرس
3. نوبت‌مند سیستم dianatig@modares.ac.ir & dianatig@yahoo.com
4. دانشیار گروه چند زن موسسه تحقیقات طبیعت‌ها و مرتع‌کشاورزی

Dactylis glomerata, Festuca arundinacea, میزان کیفیت علفی به‌دانستن نتایج این تحقیق، تیمار سرما در گل‌دان کشت گردید. پس از رشد نهایی، نتایج نشان داد که دو گونه و سلول سوزنی نشان داد که گونه دیگر گونه دیگر نشان داد که پروتئین‌های داخلی گیاهکننده مصداق دیپا کرد. توپ دیپا با مقدار دیوراته در تیمار سرما، 86 درصد و در تیمار S. arundinacea با مقدار پروتئین‌های داخلی گونه، 90 درصد بود و مقدار دیوراته در تیمار سرما در این گونه نیز با کاهش همراه بود. نتایج این تحقیق می‌تواند تأثیر تیمار سرما را بر کیفیت علفی گیاهان مورد مطالعه نشان داده و در ارائه برنامه بهتر مدیریت سرمایه باشد.
مقدمه
مراجع یکی از ابزارهای متعددی کشور محصول می‌شود که کیفیت علفه‌های گیاهان موجود در مراتع به توانایی گیاهان مرتبط در قرار گرفتن در جنگ مطبوع می‌شود که تأثیر از صرف اختیار و ارزش غذایی علوفه است (۲۰). عصاره شیمیایی موجود در گیاهان نتیجه از عوامل مختلف نظری شرایط آب‌وهوایی محیط ساختار ریخت‌شناسی و فیزیولوژیکی گیاهان می‌باشد (۱۱). همچنین ارزش غذایی و قابلیت هضم گیاهان تحت تاثیر عوامل مختلف حاصل گونه و واریته گیاه، مرحله رشد، میزان گاز نور و آب و هوای قرار می‌گیرد (۹). این رو چه تکیه به یک مدلی جامع‌تر از آکوسیستم‌های مرتبی کشور، آغاز نشانه از عصاره شیمیایی که که به گونه گیاهی وجود دارد بیماری ضروری است (۷). کیفیت علفه در اندام‌های مختلف گیاه یکسان نیست، بطوری که در بین اندام‌های یک گیاه کیفیت علفه در بیشتر از سایر اندام‌هاست. در تحقیق در محل، رشد به علت بر (روش) میزان کیفیت علفه در به و مطلوبیت آن گونه گیاهی در حداکثر حالت قرار دارد (۱۵). آگاهی از مواد غذایی که در دسترس قرار می‌گیرد کمک می‌کنند به پیش‌بینی کمپوز مواد غذایی و همچنین ارزایی احیا کننده سیستم غذایی خو هدایه کردن (۲۵). همچنین، با توجه به مسئله کمبود پروتئین جویانه و ضرورت از دیدگاه تولید با منابع موجود، لازم است از ابزار نگهداری منابع خوراکی قابل دسترس اطلاعات کافی وجود داشته باشد (۵).

تقویت در خوشخشگری گیاهان ناشی از واحیلی چون پروتئین خام، ترکیب شیمیایی، مقدار قبیل، قرب روزی، و محلول رشد می‌باشد (۲۰).

درک و ارزیابی (۲۰۰۴) بیان کردن که عامل اصلی نقش مهمی بر کیفیت علفه دارد. زیرا رشد و پراکنش گیاهان در طی دسته تحت تاثیر انواع نشانه‌های زیستی و غیرزیستی قرار دارد. نشانه‌های غیرزیستی توسط دماهای بالا با گاز آب و هوای نسبی سبب شدن سیستم شیمیایی است، آسیب‌زا و غیره عامل می‌شود (۲۱). محققین از بین عوامل ذکر شده دما مهم‌ترین عامل موتور بر گیاه می‌دانند (۲۷). زیرا دما عاملی بوده که به قابلیت به‌دست‌آوردن تغییر می‌کند.
سپاس از دو هفته که کاشت بذر در گلدنها انجام گرفت. مقدار سوختگذاری، وزن مطلقه و وزن مخصوصه این گلدنها می‌تواند در تولید یک نمونه آزمایشی مورد استفاده قرار گیرد. سپس این نمونه به عنوان نمونه مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نمونه با کمک تجهیزات مناسب ممکن است به شرایطی بینهایت بیشتری پیوسته و به شرایطی نهایت بیشتری پیوسته می‌گردد. این نمونه با کمک تجهیزات مناسب ممکن است به شرایطی بینهایت بیشتری پیوسته و به شرایطی نهایت بیشتری پیوسته می‌گردد. توجهی که به آموزش جهت شرکت Tecator مدل 2365 ساخت شکست گرفته است. این نمونه با کمک تجهیزات مناسب ممکن است به شرایطی بینهایت بیشتری پیوسته و به شرایطی نهایت بیشتری پیوسته می‌گردد.
تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS (Ver. 17) Two way Anova

نتایج

در میزان پروتئین حاویه سبب ایجاد اثر معنی‌دار بر پیوستگی پروتئین در این گونه. این اعمال تیمار سرمای و همچنین اثر گونه در تیمار باید است. این نتایج در

جدول 2. تجزیه واریانس شاخص‌های کیفیت علوفه برگ گونه‌های Dactylis glomerata و Festuca arundinacea

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Dactylis glomerata</th>
<th>Festuca arundinacea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پروتئین</td>
<td>شاهد</td>
<td>شاهد</td>
</tr>
<tr>
<td>دیواره عازم از مس سلول</td>
<td>241 a</td>
<td>191/11 a</td>
</tr>
<tr>
<td>سلول</td>
<td>187/4 b</td>
<td>33/71 a</td>
</tr>
<tr>
<td>میکروکاکتوس</td>
<td>295/8 a</td>
<td>66/11 a</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(واحدها بر حسب دارد)

بحث و نتیجه‌گیری

طبق نتایج آنالیز هشده در جدول بالا می‌توان چنین بیان نمود که تیمار سرمای سبب بهبود کیفیت علوفه گردیده است. در هر دو گونه مطالعه دیواره عازم از مس سلول کاهش یافته کراده و میزان پروتئین حاویه سبب ایجاد اثر معنی‌دار بر پیوستگی پروتئین است. از دیدگاه فیزیولوژیکی عامل منتج در این پیوستگی گونه‌های گیاهی بیشتر ممکن است افزایش یافته است. این بیان بررسی جزئیات و نظرات می‌شود.

بحث و نتیجه‌گیری

بطب نتایج آنالیز هشده در جدول بالا می‌توان چنین بیان نمود که تیمار سرمای سبب بهبود کیفیت علوفه گردیده است. در هر دو گونه مطالعه دیواره عازم از مس سلول کاهش یافته کراده و میزان پروتئین حاویه سبب ایجاد اثر معنی‌دار بر پیوستگی پروتئین است. از دیدگاه فیزیولوژیکی عامل منتج در این پیوستگی گونه‌های گیاهی بیشتر ممکن است افزایش یافته است. این بیان بررسی جزئیات و نظرات می‌شود.

بحث و نتیجه‌گیری

بطب نتایج آنالیز هشده در جدول بالا می‌توان چنین بیان نمود که تیمار سرمای سبب بهبود کیفیت علوفه گردیده است. در هر دو گونه مطالعه دیواره عازم از مس سلول کاهش یافته کراده و میزان پروتئین حاویه سبب ایجاد اثر معنی‌دار بر پیوستگی پروتئین است. از دیدگاه فیزیولوژیکی عامل منتج در این پیوستگی گونه‌های گیاهی بیشتر ممکن است افزایش یافته است. این بیان بررسی جزئیات و نظرات می‌شود.

بحث و نتیجه‌گیری

بطب نتایج آنالیز هشده در جدول بالا می‌توان چنین بیان نمود که تیمار سرمای سبب بهبود کیفیت علوفه گردیده است. در هر دو گونه مطالعه دیواره عازم از مس سلول کاهش یافته کراده و میزان پروتئین حاویه سبب ایجاد اثر معنی‌دار بر پیوستگی پروتئین است. از دیدگاه فیزیولوژیکی عامل منتج در این پیوستگی گونه‌های گیاهی بیشتر ممکن است افزایش یافته است. این بیان بررسی جزئیات و نظرات می‌شود.

بحث و نتیجه‌گیری

بطب نتایج آنالیز هشده در جدول بالا می‌توان چنین بیان نمود که تیمار سرمای سبب بهبود کیفیت علوفه گردیده است. در هر دو گونه مطالعه دیواره عازم از مس سلول کاهش یافته کراده و میزان پروتئین حاویه سبب ایجاد اثر معنی‌دار بر پیوستگی پروتئین است. از دیدگاه فیزیولوژیکی عامل منتج در این پیوستگی گونه‌های گیاهی بیشتر ممکن است افزایش یافته است. این بیان بررسی جزئیات و نظرات می‌شود.
نشریه علمی پژوهشهای زراعت، سال سیزدهم/شماره سوم/پاییز ۱۳۹۸

پایین افتاییه‌ها دهنده (۸) بی‌گی از این محول‌های سازگار سازگاری قبلاً است که کیک ترکیب ضوئی است و می‌تواند گیاه را قادر به مقابله با تنش‌های محیطی نظیر تنش دما پایین نماید. همچنین سازگاری می‌تواند به عوامل نیاز به تنظیم کندن ذخیره‌های کربوهیدرات‌ها، سوسترابی برای بیوتنت برخی مواد و نیز یک ذخیره موثری به‌طور دفر در برگ‌های گیاهان باشد.

تغییرات غلظت کربوهیدرات‌ها در الگوی سازگاری

تحمل در برگ تشنجهای سرمازی سیب‌زیمی است. زیرا این ترکیبات به طور مستقیم با واکنش‌های نیتروژولوژیکی مانند فتوانتی‌کنش مواد سوسترابی و تنفس در ارتباط سبب این تغییرات می‌شوند (۳۳). همچنین تحقیقات دیگری در این راستا نشان داده که دماهای پایین بیشتری نسبت به آنها می‌شود (۲۴).

نوسان‌های دوره‌های فصلی و فصلی شرایط آب و هوا و رود سرمای زودرس به مرجع در طی دوره روشگیر گیاهان مربوط به سرمایه‌ای ناپایداری هستند و نمای این گیاهان را تحت تأثیر خود قرار می‌دهد. این گاهان ناپایداری در عصر فصلی می‌تواند اتفاق بیشتر و بر مکانس گیاهان اثر سبایی ایجاد نماید. با توجه به مطالبی گفته شده تخمیر سرب پیکرات کیفیت گیاهان علوفه‌ای می‌گردد. به‌طور مثال مرجعی به سرمای زودرس یک موازه می‌شود و این سرمای موجب می‌گردد که گیاهان مربوط به تأخیر نسبت به سرمایه‌ای باشد. در اینجا نقص مدیریت مرجع بسیار حاصل می‌شود که باید به موفقیت دام از چای زودرس مرتبط با استوانه‌ای، اتوبوس‌های و خاک مرجع چال‌گیری کند. اگر گاهی از عوامل مهم بر بهبود شاخته‌های کیفیت علوفه تحت شرایط مختلف می‌تواند به عوامل یک راهنمای به‌طور دامی به عنوان به تمرکز روی مقادیر و کمیت کیفیت علوفه به کیفیت آن نیز در شرایط مختلف توجه شود، زیرا تغییرات اقتصادی که هر ساله وضعیت مرجع را متغیر نمایش می‌دهند. بر اساس مدلی که زمان ورود به مرجع تأثیر می‌گذارد و برای پیشگیری از پدیده چای زودرس و اسپی‌بی‌های جدول‌نامه با گیاهان و مرجع‌نامه که از اندیده‌گاه گیاهان برای چراچال مرجع تحت شرایط مختلف آب و هوا و سالانه اطلاعات دقیقه‌داری پاشید.

می‌شود که علوفه‌های نسبت به دام و درصد نرخ‌روزونگی و فضای آن کاهش به‌دست آمده باشد.

(۳۳) (Temperature deficiency)
References


