چکیده
مرناغ به خشک و سبزی از خشک‌سالی‌های سطح جهان را به خود اختصاص داده‌اند که در برخی مناطق به دلیل عوامل محیطی و انسانی در حال تخریب شدن‌اند. استفاده از جنبه‌های مفهومی منده این عرصه‌ها مانند گیاهان دارویی با در نظر گرفتن پایداری می‌تواند فشار بر این عرصه‌ها را کاهش دهد. این مطالعه در دو منطقه سیستان و بلخستان بر روی گیاه هندوانه ایوجهل به عنوان یک گونه مهم دارویی صورت گرفت و وضعیت مرتع با روش چهار فاکتوری ارزیابی شد. صفات مورفولوژیک بر روی هندوانه ایوجهل انتخاب شده در دو منطقه اندوزگیری شد. برای هندوانه جوانگزی آزمایش با 12 تیمار بر روی بذر دو توده این گیاه به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام گردید. وضعیت مرتع در دو رویشگاه مورد ارزیابی قطب‌بود. نتایج نشان داد که به لحاظ صفات مورفولوژیکی همین دو توده تفاوت معنی‌داری در کلیه صفات به جز وزن هزاردان وجود دارد. عمق ریشه و طول شاخه در منطقه زابل تا حدود دو متر بوده که نشان دهنده قابلیت حفاظتی این گونه است. در خصوص جوانگزی، نمایی تیمارها باعث افزایش جوانگزی و رشد گیاه‌های هندوانه ایوجهل در هر دو توده گردیده‌بود. بطور کلی بر اساس سهولت استفاده، کم، خطر بودن و احتمال اسید رساندن به جنین در مقاومت با مواد شیمیایی، تیمار آبی‌سالاری به‌مدت 48 ساعت مناسب‌ترین روش قطع‌های بر خوبی بذر و بهبود جوانگزی و رشد گیاه‌های هندوانه ایوجهل می‌باشد. یا توجه به فاصله بودن بذر، گیاه و فرشایش باید در منطقه استفاده از این گونه دارویی می‌تواند راهکار مناسبی مناسبی جهت اصلاح از دیدگاه مرتبطی و کشت در مزارع منطقه باشد.

واژه‌های کلیدی: جوانگزی، مورفولوژیک، هندوانه ایوجهل، سیستان، بلخستان.

1. استادیار، دانشگاه زابل.
2. m_saberi63@yahoo.com
3. استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
4. استاد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
5. دانشیار، دانشگاه سیستان و بلخستان.
مقدمه
مراتع بخش وسیعی از اراضی سطح دنیا را به خود اختصاص داده اند که کاربردهای مختلفی برای آن تعریف شده است که از آن جمله می‌توان به چاپ دام، تطبیق، نجف، زنبورداری و بی‌کاری در از گیاهان دارویی اشاره کرد.
امروزه به دلیل افزایش جمعیت زیادی به وسیله انسانی، امروز وارد شده که بعضاً موجب تخریب و کاهش تنابنده‌باشد. این موارد می‌توان با تجزیه و تحلیل علوفه‌ای از مراتع کاربردهای مختلف و گیاهان دارویی آن را پدید آورد. در هر بارداری از گیاهان دارویی، به وسیله یادنی، موفقیت بارداری در مراتع اشکال و انتقال، کاهش دارد و نگهداری از این عوامل می‌تواند تاثیر به‌سزا بر کمیت و کیفیت محصول گیاهان داشته باشد.

(11) از دیدگاه نظری، سطح وسیعی از اراضی به کاربردهای مختلفی می‌تواند مورد ارزیابی قرار گیرد.

در بررسی‌های انجام شده بر روی گونه‌های مختلف نتایجی در صفت افزایشگری شده مانند ارتفاع گیاه و به وسیله یادنی می‌تواند داشته شود (21). همچنین در مطالعه بی‌کاری در مراتع قرار گرفت. این گونه از سیب‌زمینی به کمک اسید سولفوریک و اسید سولفوریک‌یا نتیجه‌بندی امکان‌پذیری بیشتر از 14. علی‌اصلی به منظور شکست واکنش در emphasized بزرگ‌تر شدن که تیمار بزرگ اسید سولفوریک و کاهش سبب افزایش گیاهانی این بزرگ‌تر در Acacia farnesiana مشاهده رهی‌بند و به کارگیری اسید سولفوریک سبب افزایش گیاهانی این بزرگ‌تر می‌شود. اما افزایش مدت زمان بذر اسید سبب

بررسی صفات مورفولوژیک و تاثیر نیتروژ متفاوت به بهبود جوانتیابی زیرین هندوانه اوجیل ...
تیمارهای مختلف بر بهبود جوانزی بذر هندوانه اوجهلو در دو توده سیستان و بلوچستان انجام گرفت.

مواد و روش‌ها
محدودیت‌ها:
استان سیستان و بلوچستان با وسعتی بالغ بر ۱۸۷۵ کیلومتر مربع مال و کشاورزی دارد. در این استان بین ۲۵ درجه و ۳ دقیقه تا ۳۱ درجه و ۲۹ دقیقه عرض شمالی و ۶۵ درجه ۴۹ دقیقه تا ۶۷ درجه و ۲۰ دقیقه طول شرقی واقع شده است. به علت قرار گرفتن در عرض جغرافیایی پایین از آب و هوای گرم و خشک بوده و در این استان از نیمی از سال تحت تسلط سیستم هیدرولیک گنج حاصل قرار دارد. همین عامل باعث گرم و خشک شدن هوا می‌شود. موقعیت جغرافیایی و اقلیمی نسبی جوانزی یکی از مطالعات در شکل ۱ و جدول ۱ اورده شده است. این تحقیق به منظور بررسی صفات مورفولوژیکی و تاثیر تیمارهای مختلف بر بهبود جوانزی بذر هندوانه اوجهلو در دو توده سیستان و بلوچستان انجام گردید. نمونه‌برداری و بزرگ‌گیری در سیستان از شهیرستان زابل و در بلوچستان از شهیرستان سراوان انجام گرفت.

افزایش گیاه‌ها از طریق حالی که ناشی از آسیب به ساختار جینی بذر بود (۲۲) تحقیقات حاکی از تأثیر مثبت خشکی بر شکست خواب و تحریک جوانزی بذر از حد بالای ایست (۲۳). خواص دهنده مکانیکی بذر با سببیت افزایش جوانزی Ulex europaeus بذر در طی مطالعات به‌طور متوسط بزرگ‌تر شده. مطالعات Medicago ۳۵۵

با توجه به اهمیت دارویی این گیاه در درمان بیماری‌ها، کاربرد آن در صنعت چربی و داروسازی تولید می‌باشد. مقاوم بودن آن به چربی و شهری حفاظت گیاه (با توجه به فصل رشتی این گیاه در منطقه که مصرف دارد به ورش باده‌ای ۱۲۰ روزی سیستان است می‌توان با کشتن این گیاه در مناطق در پاییز بادی از فرسایش بادی چربی به عمل آورد و جوده‌های امکان‌پذیری که برای یک مردی از این گونه خواهد داشت. یکی از مشکلات کشت و تولید هندوانه اوجهلو خواب بذر این گیاه می‌باشد برای رسیدن به یک عامل عامل نسبت استانی به بررسی خصوصیات جنسیتی این گیاه بیشتر شود، سپس به‌طور تیمار جهت شکست خواب آن شناسایی و اقدام به کشت این گیاه بر اساس این تحقیق با مطالعات صفات مورفولوژیکی و اثر

شکل ۱: موقعیت دو رویشگاه مورد مطالعه
نتایج دوره رویش گیاه هندوانه اپوژه نشان داد که ظهور اولین برگ در اولین فاز شناسی خود در دمای بین 20 درجه سانتیگراد انجام شد. یک پکه دوره روز به روز جوانه‌های کوچکی به همراه پیش‌بینی اولیه برای برگ‌های بهتر می‌شود. در صورت برپایی بازه‌ای در دمای محیط نرمال (25 تا 30 درجه سانتیگراد) برای این هندوانه موثر است. چنان‌که نتایج نشان می‌دهد که در صورت نمایشگری در محیط بهتر، بهترین نتایج در جوانه‌سازی و بهره‌برداری از هندوانه‌ها به دست می‌آید.


g = \sum \frac{G}{N} \times 100

\text{حداقل تعداد جوانه‌ها} = \sum \frac{S}{D}

\text{سرعت جوانه‌زدایی} = \text{تعداد جوانه‌زدایی} / \text{تعداد بذر}

\text{تعداد بذر} = \text{تعداد جوانه‌زدایی} / \text{تعداد روز}

\text{ضد دفعات شمارشی} = \text{تعداد روز} / \text{تعداد جوانه‌زدایی}

\text{طول گیاهجی} = \text{طول ریشه‌های ساقه‌های جدول ۱: داده‌های بستن آمده توسط نرم‌افزار SPSS}

\text{تجزیه و تحلیل قرار گرفت. پس از انجام تجزیه واریانس در صورت معنی‌دار بودن تفاوت مربوط به نتیجه‌ها مقایسه میانگین‌ها توسط آزمون دافنی崇 کر می‌گفت.}

\text{نتایج}

\text{پوشش گیاهی}

\text{جدول 1- مشخصات پوشش گیاهی رویشگاه‌های مورد مطالعه}

| پوشش | خصوصیات | روش‌های | احراز میزان | درجه جاذیت | مقدار | تهیه ازون | **
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پوشش</td>
<td>فاکتور</td>
<td>زابل</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>Peganum harmala</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>فاکتور</td>
<td>سالام</td>
<td>۵۱۵</td>
<td>۹۹</td>
<td>۵۱۵</td>
<td>Capparis spinosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>فاکتور</td>
<td>تراکم</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>Tamarix aphylla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>فاکتور</td>
<td>وسیله</td>
<td>۵۱۵</td>
<td>۹۹</td>
<td>۵۱۵</td>
<td>Salsola rigida</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>فاکتور</td>
<td>الکل</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>Capparis spinosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>فاکتور</td>
<td>آبگیر</td>
<td>۵۱۵</td>
<td>۹۹</td>
<td>۵۱۵</td>
<td>Tamarix aphylla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>فاکتور</td>
<td>تنظیم</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۲۳۵</td>
<td>Capparis spinosa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

** معنی‌دار در سطح احتمال ۱ درصد می‌باشد.
InProgress
درصد و سرعت جوانتزی

نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد تیمارهای مختلف به‌هم‌کنش جوانه‌زی باعث افزایش درصد و سرعت جوانه‌زی بذور هندوانه اوجن‌گل هر دو توجه شد که اختلاف بین تیمار شاهد و تیمارهای مختلف معنی‌دار بود. بطوریکه کمترین و بیشترین درصد و سرعت جوانه‌زی در بذور کمره دو توجه زابل و سراوان به ترتیب در اثر استفاده از تیمار شاهد و تیمار ترکیبی آیشویی+جیربیلیک اسید 1000 پی‌پی (جدول 4 و 5).

طاول ریشه‌چه، سافچه و گیاههای تیمارهای مورد استفاده در این تحقیق باعث افزایش رشد گیاهچه‌ها در هر دو توجه زابل و سراوان می‌شود. بطوریکه...

جدول 4: مقایسه میانگین صفات مورد مطالعه هندوانه اوجن‌گل تحت تیمارهای مختلف در توجه زابل

| شاخش پنجم | طول گیاهه | طول ساقه‌ه | طول ریشه‌ه | درصد جوانه‌زی | سرعت جوانه‌زی | منبع‌گیر
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>246 i</td>
<td>244 h</td>
<td>180 i</td>
<td>187 h</td>
<td>30 i</td>
<td>7 i</td>
<td>پی‌پی</td>
</tr>
<tr>
<td>246 j</td>
<td>244 h</td>
<td>180 i</td>
<td>187 h</td>
<td>30 i</td>
<td>7 i</td>
<td>پی‌پی</td>
</tr>
<tr>
<td>246 k</td>
<td>244 h</td>
<td>180 i</td>
<td>187 h</td>
<td>30 i</td>
<td>7 i</td>
<td>پی‌پی</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث و نتیجه‌گیری

تعمین وضعیت مطالعه داده‌های هوشمند مورد بررسی قرار گرفته است. در این مطالعه، به‌منظور بررسی ارتباط بین دیتای ثبت شده در محور فرسایش با نتایج داده‌های لازم به کلیه متغیرهای مختلف در زمینه گونه‌ها و گیاهان نتایجی بدست آمده است که باعث بهبود آگاهی در این زمینه می‌گردد.

شرايط محیطی از قبیل دریا، ارتفاع از سطح دریا، حذف گیاهان و تهیه‌گرانی و بی‌پیشنهاد گیاهان و افزایش حرارت از مهم‌ترین عوامل تأثیر‌گذار روی رشد گیاه‌ها و همبستگی بین موارد مطالعه می‌باشد. نتایج حاصل نشان داد که افزایش حرارت در محور فرسایش باعث افزایش در بهبود رشد گیاهان می‌گردد و باعث بهبود آگاهی در این زمینه می‌گردد.

در نتیجه، می‌توان به این نتایج بیان کرد که در برابر محیط‌های محیطی مختلف، به بیشتر از سطح دریا غلطی نخواهد بود. به‌طور کلی، این نتایج نشان‌دهنده اهمیت تحقیق در محیط‌های مختلف و به‌عنوان یکی از معیارهای کلیدی برای دریافت بهبود در محیط‌های مختلف می‌باشد.
نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که تمامی تیمارهای مورد ارزیابی در افزایش جوده جوانه‌زی و رشد گیاهچه‌ها نسبت به تیمار شاهد دارند. احتمال می‌رود خواص بیانگی‌های ای‌وی‌سی و الی‌وی‌سی در اطراف بر یافته شود و میزان جوانه‌زی بذر را در مقایسه با شاهد افزایش داد بنابراین به نظر می‌رسد عامل دلخ در خواص بذر گیاه هندوانه ای‌وی‌سی وجود ترکیبات بازدارنده (موسیلا) در بذرین یکی از انجاکه بذرها هندوانه ای‌وی‌سی تحت تیمار ای‌وی‌سی به دنبال ترکیبات اسید بذر دارای بالاترین درصد جوانه‌زی بودنند. می‌توان نتیجه گرفت که یکی از استراتژی هندوانه موجود در بوسه اسید جیربیک، نسبت پریریتی اسید در آن افزایش می‌یابد و به دنبال آن ازید شدن و فعال سازی آنزیم اتاق افزایش فعالیت آنزیم شکستن شدن فرآیند شده و شناسه دیری یافته بذر به مواد قابل استفاده روان تبدیل می‌گردد و در نهایت جوانه‌زی شروع می‌گردد. مواد شیمیایی که در حین نمو و توکین در میوه و پوسته دانه تجربه شده است می‌تواند این بذر از این یک نشانه باشد که میزان بذر هندوانه ای‌وی‌سی عمل می‌کند. بنی‌اخلاع این ترکیبات بازدارنده عبارتند از انواه قنیه‌ای، کومارین و اسید آسپیروک را نمی‌توان با یکسانی در از آب شست و از میان بردایش (۵) در این تحقیق خیس‌دانز بذرها هندوانه ای‌وی‌سی به مدت ۴۸ ساعت در این چارچوب افزایش معنی‌داری در فرایند جوانه‌زی شد که ایمنی از دنبال وجود مواد بازدارنده در بوسه بذر است.

اهیمیت دکتر، کاربرد در صنعت پرینک، گیاه‌های حفاظتی، مقاوم بودن به شوری و اختیاری و سیستم ریشه و مکانیسم استقرار گیاهان ای‌وی‌سی به‌عنوان بخشی از شیله نسبت به سایر گیاهان ساکن مطالعاتی شود. چنین کشت و استقرار گیاه در سال‌های یکی از استراقات انجام گیرد نیاز به کشت مجدد در سالانه می‌باشد و در طول زمان رویش گیاه درون داشته‌ایم یک برای تخصیص وسیله و شرکت و سه‌اهالی چهارم ۱۲۰ روزه و هر یک گیاه مخواینی داره چهارم بزرگ‌شده باید بتواند برای یکی از حذف در این حال این ترکیبات را می‌توان با یکسانی در از آب شست و از میان بردایش (۵) در این تحقیق خیس‌دانز بذرها هندوانه ای‌وی‌سی به مدت ۴۸ ساعت در این چارچوب افزایش معنی‌داری در فرایند جوانه‌زی شد که ایمنی از دنبال وجود مواد بازدارنده در بوسه بذر است.

اهیمیت دکتر، کاربرد در صنعت پرینک، گیاه‌های حفاظتی، مقاوم بودن به شوری و اختیاری و سیستم ریشه و مکانیسم استقرار گیاهان ای‌وی‌سی به‌عنوان بخشی از شیله نسبت به سایر گیاهان ساکن مطالعاتی شود. چنین کشت و استقرار گیاه در سال‌های یکی از استراقات انجام گیرد نیاز به کشت مجدد در سالانه می‌باشد و در طول زمان رویش گیاه درون داشته‌ایم یک برای تخصیص وسیله و شرکت و سه‌اهالی چهارم ۱۲۰ روزه و هر یک گیاه مخواینی داره چهارم بزرگ‌شده باید بتواند برای یکی از حذف در این حال این ترکیبات را می‌توان با یکسانی در از آب شست و از میان بردایش (۵) در این تحقیق خیس‌دانز بذرها هندوانه ای‌وی‌سی به مدت ۴۸ ساعت در این چارچوب افزایش معنی‌داری در فرایند جوانه‌زی شد که ایمنی از دنبال وجود مواد بازدارنده در بوسه بذر است.
References


