



انجمن زیست‌شناسی ایران

سیاست حیاتن ہمایس شخصی اکولوری

تهران - دانشگاه الزهرا

گواہی ارائه مقاله در ہمایش

بدین سلیمان گواہی میتواد

سرکار نجفی : حبیب قاسمی مهدی صدیعی - محمد حسین ایرانزاده

و حیاتن ہمایس شخصی اکولوری مورخ

۲۵ آبانماه ۱۳۸۵ ارائه خود را به صورت پیشتر

ارائه کردند . موقیت روز افرون ایان

راد عرصه علمی - سینما فی از درگاه خداوند معاشر خدمت

دیر جانشیر



دیر جانشیر



مقدمه

سازگاری گیاهان مرتعی برای زیستن در شرایط خاص محیط سبب پیدا شدن مکانیسمهای ویژه خواب بذر شده است. چنین پدیده‌ای، قسم اینکه برای حفظ بقاء و ذخیره گیاهان ضروری است، من تواند سبب بروز منکل بذری در نکثه و اهلی نمودن گیاهان مرتعی شود؛ بطوریکه بذر بسازی از این گیاهان حتی در صورت راغع شدن در شرایط مساعد رطوبتی و حرارتی نیز قادر به جوانه زنی نیست. پس از این هدف اصلی این تحقیق یافتن روش مناسب برای افزایش درصد جوانه زن برخن گیاهان مرتعی دارای ارزش دارویی و یا زیستی است. مطالعات تعدادی از جمله بریسیر ۱۹۸۶، سلیمانی و قربانی ۱۹۸۷، شریعتی و همکاران ۱۹۸۷، کالبلی و صادقی ۱۹۸۷، لیندیگ و لارا کاپرا ۲۰۰۴ در زمینه مکانیسمهای جوانه زنی گیاهان و گیکونگی شکستن خواب در آنها صورت گرفته است. لیکن، با وجود شده آزمایشیهای جوانه زنی، پیشتر مطالعات در خصوص گیاهان هر زراعی و یا گیاهان غیر یوسفی انجام شده، و اطلاعات در خصوص گیاهان مرتعی بومی ایران پس از این تحقیق، قسم استفاده از مبالغه ذکر شده در بالا، برای انجام اخبار سطوح اینجا از روشهای توصیه شده توسط ساسکن و پاسکن (۱۹۹۰) استفاده شد. تیمارهای جوانه زنی پنجویی انجام انجام شده از روشهای شکستن خواب فیبرولوژیک، مرفلولوژیک، فیبریومرفلولوژیک یا فیبریومرفلولوژیک بذرها موثر نباشد.

مواد و روشها

گیاهان مورد مطالعه شامل ۱۰ گونه مرتعی بومی مناطق استپ و بیابانی استان یزد هستند. بذر گیاهان مورد نظر با انجام بارزیده‌ای محرابی از مراتع استان بزرد جمع آوری شد. تیمارهای بذار و فله در این تحقیق عارضه بودند از: قرار دادن بذور در محلول ۱٪ میلی مولال هرمون جیبریل، محلول ۱۰٪ میلی مولال نیترات پتانسیم، محلول ۱۰٪ میلی مولال اتلن گلیکول، اسید سولفوریک ۹۸٪ به مدت ۴۵ دقیقه، خیساندن در آب گرماده‌ی (قرار دادن بذور در دمای ۵-۳ درجه به مدت ۱۴ روز)، و آنالیز داده‌ها: برای مقایسه اثر تیمارها بر هر گونه از آزمون مقایسات دانکن و در سطح آماری ۵٪ استفاده شد. به متغیر نرمال سازی داده‌ها درصد تجمعی جوانه زنی هر گونه محاسبه و میس جذل آن محاسبه شد.

نتایج

درصد جوانه زنی بذور اسکمیل هفت بندی پس از ۳ ماه قرار گرفتن در شرایط مداری محیط بیرون (تبار گرماده‌ی) افزایش یافت. در گونه‌های گیکونگ اسکمیل شدست، شب بوی بیابانی، و سنبله ای ارغوانی تیمارهای سرمه‌هایی و نیترات پتانسیم سبب افزایش معنی دار درصد جوانه زنی بذور گردیدند. در گونه‌های کارواناک، کور، سنبله ای ارغوانی و شقایق لوب تیز، خواب بذر در بذر گیاهان یکی زنبق صحرائی و سمه تالش در تیمار اسید سولفوریک افزایش معنی داری نیست به حالت شاهد داشت.

بحث و نتیجه گیری

براساس نتایج این تحقیق، من توان راه حل‌هایی برای بهبود درصد جوانه زنی گونه‌های سنبله ای ارغوانی، پرنده، کور و شب بوی بیابانی، ارله داد: در این گیاهان تیمارهای آزمایشی سبب افزایش قابل قبول درصد جوانه زنی شده اند. برای گونه‌های کارواناک، اسکمیل هفت بندی، اسکمیل شدست، شب بوی بیابانی، و سمه تالش، شقایق لوب تیز و زنبق صحرائی، با وجود عکس العمل ضعف گونه‌ها، حداقل در یک تیمار آزمایشی دارای افزایش فراوان باشند، و محققین می‌توانند با انجام آزمایش‌هایی مطروح مختلف تیماری را بررسی کنند که پیشتر درصد جوانه زنی در آن مشاهده شده است. پالخره اینکه معلوم شده، در گونه‌های اسکمیل هفت بندی، اسکمیل شدست، سنبله ای ارغوانی، و شقایق لوب تیز پیش از یک تیمار سبب افزایش درصد جوانه زنی شده است، از این‌دو پیش بینی می‌شود که ترکیبی از سطوح مختلف این تیمارها سبب افزایش درصد جوانه زنی این گیاهان نیز گردد.

فهرست منابع

- سلیمانی، ج.م، قربانی، ۱۹۸۶؛ بررسی جوانه زنی بذور بولاف و حشی در شرایط متفاوت و تأثیر برخن عوامل موثر در شکستن خفتگی بذر، شریه رستبه، ۱۷: ۳۴-۳۷.
- شریعتی، ج. و ط، اسلامی، ۱۹۸۱؛ بررسی تأثیر تیمارهای مختلف بر شکستن خواب بذر گیاه برمادران، فصلنامه پژوهش و مازنده‌گی، ۱۵ (۳۰): ۷-۸.
- کالبلی، م. و م، صادقی، ۱۹۸۷؛ اثر نشست رطوبتی بر جوانه زنی و رشد سه گونه آسیرس، فصلنامه پژوهش و مازنده‌گی، ۱۵: ۱۸-۲۱.
- Bradbeer, J.W. 1988. Seed dormancy and germination. Blackie, London. pp:51-55.
- Baskin, C. and J.M. Baskin. 1998. Seeds Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination. Academic Press, New York, pp: 5-20
- Lindig C. R., and S. Lara-Cabrera. 2004. Effect of scarification and growing media on seed germination of *Crotalaria pumila* (Ort.). Seed science and technology. 32 (1): 231-234