با گیاهی ژن بانک و بذر پژوهشکده طراحی کالبدی‌پایداری و برودتی استانداردهای

چکیده

در گیاهی اندام‌های و بذر ذخیره‌سازی نیازمند اقلیمی، تغییرات تهدیدات برابر در زیستی تنوع از حفاظت و غذایی امنیت توان باید و می‌شوند شناخته حیات خزانه‌های عنوان به ژن بانک‌های است. سانتی‌گراد درجه ۰۲ منفی تا انجمادی شرایط به نمونه، رساله این کنند. حفظ برق طولانی قطعی‌های یا ژئوپلیتیک بحران‌های در را خود سرمایشی و سازه‌ای پایداری تالارهای و صدساله عمر با سرمایشی نگهداری امنیتی، لایه سه با ملی ژن بانک یک معماری جزئیات و فضایی سازمان‌دهی می‌پردازد.بیولوژیک داده‌های تبادل

مسئله‌بیان

و بازشوها مرز در رطوبت شدید میعان ایزوله، لباس‌های نیازمند انسانی کار فضاهای با فوق‌سرد سردخانه فضاهای تداخل و تاریک زیرزمینی پناهگاه‌های مانند نباید بناها این دیگر، سوی از است. فضاها این مکرر چالش‌های از برودت شدید اتلاف سازند.فراهم گیاهی محققان و میکروسکوپیست‌ها برای مناسب نور با محیطی باید بلکه باشند، دانشمندان برای فرساینده

پرسش‌هاو اهداف

- شود؟طراحی چگونه (Frost Heave)پی زیر خاک یخ‌زدگی از جلوگیری برای کف‌ها و دیوارها لایه‌ای ساختار
- می‌شود؟تنظیم اساسی چه بر عمیق انجماد اتاق تا قرنطینه گلخانه از ژنتیکی مواد ورود سلسله‌مراتب
- کنند؟تضمین برق بدون را ژن مخزن بقای می‌توانند میزان چه تا حرارتی ایزولاسیون سیستم‌های

فنی‌الزامات و نظری مبانی

درجه ۵ دمای در بذر کوتاه‌مدت نگهداری ؛(FAO Genebank Standards)فائو ژن بانک بین‌المللی استانداردهای راهنمای فونداسیون نشست از محافظت برای سانتی‌گراد. درجه ۰۲ منفی تا ۸۱ منفی در بلندمدت نگهداری و درصد، ۵۱ رطوبت و ضروری دال زیر حرارتی هیترهای یا هوا با تهویه‌شونده کاذب کف احداث سردخانه‌ها، زیر خاک رطوبت زدن یخ از ناشی کند.تجاوز کلوین مترمربع بر وات ۱٫۰ از نباید مخزن دیوارهای U-valueحرارت انتقال ضریب است.

فضایی‌و کالبدی راهبردهای

- **زمین:دل در خفته هسته** توسط آن کردن محاط و زمین تراز زیر و ساختمان مرکز در اصلی سردخانه‌های استقرار (Buffer Zone).ثانویه حرارتی عایق لایه عنوان به آزمایشگاهی و اداری فضاهای
- **پلکانی:رطوبت‌زدایی فیلترهای** هوا شیمیایی خشک‌کننده سیستم‌های با (Airlock)پیش‌ورودی‌ها طراحی بذرها.تالار به آب بخار ورود و درب‌ها یخ‌زدگی از ممانعت برای (Desiccant Dehumidifiers)
- **آزمایشگاهی:جبهه در طبیعی نور** یکنواخت نور با شمالی جبهه در مولکولی ژنتیک و جوانه‌زنی آزمایشگاه‌های دادن قرار آزمایشگاه‌ها.داخلی دمای حفظ و گرما از ممانعت برای اتوماتیک شیدینگ پرده‌های از استفاده و
