

عنوان مقاله:

تبیین مفهوم و بررسی روشهای ارزیابی فرسایش ژنتیکی، با تاکید بر گیاهان

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ابراهیم فتحی نیا - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، گرایش (برنامه ریزی فضایی و کارآفرینی)، دانشگاه تهران،

سیدحسین شاهد - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، گرایش (برنامه ریزی فضایی و کارآفرینی)، دانشگاه شهید بهشتی،

خلاصه مقاله:

فرسایش ژنتیکی که یک تهدید جهانی و یک اصلاح ابداع شده توسط دانشمندان می باشد یعنی کاهش پیوسته غنا و یکنواختی آلل های بومی یا کاهش ترکیبات عالی(الی) درطول زمان در یک منطقه خاص می باشد، که این خطر در مورد نژادهای بومی و محلی بیشتر تاثیر گذار می باشد. یکی از عوامل اصلی فرسایش ژنتیکی جایگزین کردن گونه های محلی با گونه های جدید(غیربومی، مهاجم) می باشد. علل دیگر شامل تخریب محیط زیست، افزایش شهرنشینی و از بین رفتن جنگل ها و مراتع از طریق جنگل زدایی و مرتع زدایی ژرم پلاسم(نوعی ماده ی گیاهی برای تولید و اصلاح نژاد شامل بذر و گیاه کامل و بافت های گیاهی) و بانک نگهداری ژن های گیاهی به دلیل مدیریت نامناسب و روش های غیر علمی در بازسازی(نگهداری، حفاظت) رخ می دهد در نهایت برای کاهش فرسایش ژنتیکی درگیاهان باید حفاظت از منابع گیاهی از جمله نژادهای بومی با استفاده پایدار از گیاهان و سیستم های بذری تقویت شود. و یک ارتباط حیاتی و سیستماتیک بین گیاهان از طریق ترکیبی از سیاست های مناسب اطلاعات علمی دانش کشاورزان و عملکرد آنها ایجاد شود. به طور سنتی تلاش برای مقابله با فرسایش ژنتیکی با نگهداشتن دانه در بانک های ژنی یعنی محلی غیر از محل بومی یا اصلی انجام می شود. اما امروزه روشن شده است که بهترین روش یا استراتژی برای نگه داشتن نژادهای بومی و جلوگیری از فرسایش ژنتیکی حفاظت و نگه داشتن ان ها در محل اصلی یا بومی خود توسط کشاورزان می باشد. چرا که این کار می تواند تنوع گونه های ژنتیکی درگیاهان را افزایش دهد و موجب پایداری آنها در برابر شرایط ناسازگار آینده مانند محیط های افراطی (محیط های تک محصولی) می باشد. تحقیق تحلیلی-توصیفی و روش جمع آوری مطالب دراین پژوهش به صورت کتابخانه ای و بررسی کلیه ی کتاب ها رساله ها، پایان نامه ها، فصل نامه ها، جراید، نقشه ها، سایت های اینترنتی و بین المللی مقالات لاتین، و بهره از اطلاعات خود نویسنده و... می باشد. که برحسب آخرین مقاله ها و کتاب های منتشر شده در کشور و خارج از کشور توسط فصل نامه ها و پایگاه های علمی می باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش ژنتیکی، ارزیابی فرسایش ژنتیکی، فرسایش ژنتیکی(گیاهان)محیط زیست خطر بین المللی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512919>

