

عنوان مقاله:

تهیه شناسه (بارکد) ژنتیکی ارقام گیاهی ضرورتی برای صیانت از ذخایر ژنتیکی و حفظ امنیت بذر و نهال

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جواد مظفری - بخش تحقیقات ژنتیک و بانک ژن گیاهی ملی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

مهرزاد احمدی - بخش تحقیقات ژنتیک و بانک ژن گیاهی ملی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

خلاصه مقاله:

ایران در زمینه منابع ژنتیکی کشاورزی جز کشورهای بسیار غنی دنیا محسوب شده و برای بسیاری از گیاهان زراعی و باغی مهم محل پیدایش، مرکز تنوع اولیه یا ثانویه به شمار می رود. حفاظت و صیانت از منابع ژنتیکی به عنوان ثروت عظیم ملی امری ضروری بوده و در صدر توجه سیاستگذاران بخش کشاورزی قرار دارد. این ذخایر از اهمیت اقتصادی بالایی به عنوان پشتوانه امنیت غذایی و تولیدات کشاورزی، دارویی و صنعتی برخوردار می باشند. لذا این ذخایر ارزشمنداً در معرض استفاده بی رویه غیرقانونی و دست اندازی بیگانگان قرار می گیرند. به همین علت شناخت تهدیدات موجود در زمینه تولید و خروج منابع ژنتیکی کشور در حوزه پدافند غیرعامل در کشاورزی بسیار حائز اهمیت است. در این راستا تهیه شناسه (بارکد) ژنتیکی ارقام گیاهی ابزاری قدرتمند برای اعمال و تضمین حق مالکیت ملی بر این منابع، جلوگیری از سرقت های بیولوژیک به شمار رفته و لذا برای صیانت از منافع ملی در مجامع و محاکم جهانی ضرورت حیاتی دارد. علاوه بر آن در تامین بذر و نهال سالم، می توان با بهره گیری از بارکد ژنتیکی از خلوص و سلامت آنها اطمینان حاصل نمود. با این فناوری بویژه می توان در واردات و تجارت این مواد از وقوع خسارت اقتصادی ناشی از تقلب در کشور جلوگیری کرده و امنیت تولیدات کشاورزی کشور را با تضمین کیفیت بذر و نهال آنها فراهم آورد. همچنین با بکارگیری این شناسه ها میتوان بدون در خطر قرار دادن منافع ملی به بازارهای جدید در پهنه تجارت جهانی بذر و نهال دست یافت. هم اکنون بارکد ژنتیکی ارقام تجاری گیاهانی هم چون زعفران، پسته، سیب، گلابی، گیلاس و فندق در بخش تحقیقات ژنتیک و بانک ژن گیاهی ملی ایران در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ایجاد شده است. در این مقاله ضرورت تهیه شناسه ژنتیکی برای منابع ژنتیکی بومی اعم از تجاری و غیرتجاری مورد بحث قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

منابع ژنتیکی، سرقت زیستی، حقوق مالکیت فکری، بارکد ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323709>

