

عنوان مقاله:

بررسی میزان تنوع ژنتیکی جدایه های مختلف سفیدک پودری انگور در شهرستان ارومیه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد صالح لجامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، زیست شناسی سلولی و مولکولی، موسسه آموزش عالی آفاق، ایران

سامان سیدقلی زاده - استادیار گروه زیست شناسی، موسسه آموزش عالی آفاق، ایران

عباس مکرم - استادیار گروه گیاهپزشکی، موسسه آموزش عالی آفاق، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان تنوع ژنتیکی جمعیت های مختلف سفیدک پودری در تاکستان های استان آذربایجان غربی بعد از نمونه برداری با استفاده از ۱۰ پرایمر ISSR میزان تنوع ژنتیکی مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. در این مطالعه الگوهای باند برای داده های باینری سفیدک در شهرستان ارومیه، هم از لحاظ هتروزیگوتی ۱۴۸/۰ و هم از لحاظ تعداد ۱۶۵ باند بیشتر می باشد. در مجموع، براساس درخت تکامل نژادی به دست آمده از مطالعه حاضر، جمعیت هایی که منشأ جغرافیایی مشابه داشتند، بیشتر در کنار یکدیگر قرار گرفتند. با توجه به تشابه بالا، میتوان این گونه بیان کرد که نشانگر استفاده شده، به خوبی توانست تنوع ژنتیکی میان افراد مورد بررسی را آشکار سازند.

کلمات کلیدی:

سفیدک پودری، تنوع ژنتیکی، فاصله جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1599051>

