

عنوان مقاله:

کاربرد نشانگرهای ریزماهورهای در آنالیز تنوع ژنتیکی بلدرچین سوبه سفید انگلیسی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴ صفحه

نویسندگان:

نوربی بی مامی زاده - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
مجتبی آهني آذري - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
سعید زره داران - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
علیرضا خان احمدی - عضو هیأت علمی دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، تنوع ژنتیکی بلدرچین سفید انگلیسی با استفاده از دو آغازگر GUJ۰۰۳۴ و GUJ۰۰۴۹ بررسی گردید. از ۵۰ قطعه بلدرچین خونگیری شد و DNA با استفاده از کیت استخراج گردید. بعد از انجام واکنشهای زنجیرهای پلیمرز (PCR) برای دو جایگاه، محصولات PCR به وسیله ژل پلی آکرلامید الکتروفورز شد. نتایج نشان داد که در هر دو جایگاه تکثیر صورت گرفته و چندشکلی وجود دارد. حداکثر و حداقل تعداد آلل واقعی به ترتیب در جایگاه های GUJ۰۰۴۹ (۸ آلل) و GUJ۰۰۳۴ (۶ آلل) و برای آلل مؤثر به ترتیب متعلق به جایگاه GUJ۰۰۳۴ (۴/۵۲) و GUJ۰۰۴۹ (۳/۴۷) مشاهده شد. میانگین هتروزایگوسیتی بر اساس جایگاه ها در این جمعیت 0.04 ± 0.75 محاسبه گردید. هر دو جایگاه بر اساس آزمون های کای مربع و درستنمایی از لحاظ تعادل هاردی-واینبرگ در حالت عدم تعادل قرار داشتند. این مطالعه نشان داد که ریزماهورها میتوانند در ارزیابی تنوع ژنتیکی که برآورد آن برای برنامه‌ریزی طرحهای اصلاح نژادی گله لازم میباشد، مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

بلدرچین سفید انگلیسی، ریزماهوره، نشانگر ژنتیکی، هتروزایگوسیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-NCNCA01-NCNCA01_010.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.