### عنوان مقاله:

کارایی نشانگر مولکولی SCoT در بررسی تمایز دو گونه Lolium perenne و Lolium multiflorum

# محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران, دوره 26, شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

M. Farshadfar مسئول مكاتبات، دانشيار، گروه كشاورزي، دانشگاه پيام نور، پست الكترونيكي: farshadfarmohsen@yahoo.com

H. Shirvani – مدرس گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

M. Amjadian – مربی، گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

A. Yaghotipoor - دکترای اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی، کرمانشاه

#### خلاصه مقاله:

۹۸.۱۰۰۰/۱۷۳۵-۰۸۹۱.۱۳۹۷.۲.۲۰۷.۵۲.۲۶.۱۶۰۳.۱۰۹ DOR: چچم یکی از گیاهان مهم علوفهای در مناطق سردسیری جهان میباشد و در شرایط مختلف آب و هوایی رشد میکند. تنوع ژنتیکی دو گونه بین نه ژنوتیپ Lolium perenne; ژنوتیپ از ۱۵ Lolium -1 آغازگرهای ScoT مولكولى SCoT نشانگر با multiflorum; استفاده بررسي ساير بودند. شد و مشاهده یکشکل تعداد ۱۲ باند از توليد باندها این كردند مجموع ۸۶ در و SC۲۶ باند ٩٤ SCTA. آغازگرهای SC۳۶ و ۸ بيشترين SC۴۴ 9 كمترين با ۲ آغازگرهای SC۱۰ نشان تعداد باند و ۳ 9 تعداد چندشکلی SCa. SC۶۳. آغازگرهای ،SC۱۳ (PIC) اطلاعات بيشترين مربوط محتواي ميزان دادند. شاخص و SC۱۰ شاخص (RP) قدرت ميزان که SC44. SCY8. SCY طوری به بود. ١, آغازگرهای SC۳۵ (EMR) چندگانه (MI) SCY8 9 موثر نشانگری داشتند. تشابه ژنتیکی ژنوتیپهای مورد بررسی با استفاده از ضریب تشابه جاکارد از ۳۵/۰ تا ۹۱/۰ متغیر بود و میانگین تشابه بین ژنوتیپها برابر ۶۴/۰ بود. بر اساس تجزیه خوشهای ژنوتیپها در ۲ گروه قرار گرفتند، بهطوری که گونهها بهصورت صد در صد از یکدیگر تفکیک شدند. این نتایج با نتایج حاصل از تجزیه به مختصات اصلي

بر اساس گونههای یکساله و چند ساله نشان داد که تنوع در درون گونهها برابر ۵۱% و در بین گونهها برابر ۴۹% بود. بر اساس شاخصهای هتروژنتیکی مورد شانون شاخص (He) انتظار بود. Multiflorum بیشترین تنوع درون گونه ای و تنوع ژنی مربوط به گونه L. Multiflorum بود.

تجزيه

واريانس

# كلمات كليدى:

(PCoA)

تنوع ژنتیکی, چچم, نشانگر مولکولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2076367

مولكولي

(AMOVA)



