

عنوان مقاله:

گروه بندی جمعیت های Agropyron tauri براساس صفات مورفولوژیک

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 19، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جلیل کریم زاده - کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

حسن منیری فر - دانشیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اذربایجان شرقی

اکبر عبدی قاضی جهانی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اذربایجان شرقی

احمد رزبان حقیقی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی گروه بندی جمعیت های ۱۳ Agropyron tauri، جمعیت با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز واقع در ۵ کیلومتری تبریز در سال ۱۳۸۸ مورد بررسی قرار گرفتند. در این مطالعه تعدادی از صفات شامل ارتفاع بوته، تعداد پنجه، تعداد برگ، طول برگ پرچم، طول برگ اول، طول برگ دوم، طول میانگره اول، طول میانگره دوم، تاج پوشش، عملکرد تر، عملکرد خشک، وزن تر تک بوته و وزن خشک تک بوته ارزیابی شد. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین جمعیت ها از نظر کلیه صفات اندازه گیری شده اختلاف معنی داری وجود دارد. تجزیه خوشه ای داده های استاندارد شده صفات، براساس روش ward و توان دو فاصله اقلیدسی، ۱۳ جمعیت مورد بررسی را در ۳ خوشه گروه بندی نمود که با ارتفاع مناطق جغرافیایی که جمعیت ها جمع آوری شده بودند، همخوانی نشان داد. در تجزیه به مولفه های اصلی ۴ مولفه معرفی شدند که در مولفه اول، صفات عملکرد تر و خشک دارای ضریب بالا و مثبت بود. گروه بندی حاصل از تجزیه خوشه ای با نتایج تجزیه به مولفه های اصلی تایید شد.

کلمات کلیدی:

Agropyron tauri، تجزیه خوشه ای، تجزیه به مولفه های اصلی و گروه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632763>

