

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی و سازگاری کلن های مختلف تاج بسته صنوبر در استان کرمانشاه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سولماز امیری - فاذغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی، اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

دکتر محسن فرشادفر - استاد دانشگاه پیام نور استان کرمانشاه

مهندس فتحعلی نوری - کارشناس ارشد بخش تحقیقات جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به دلیل شرایط خوب اکولوژیکی، رودخانه های پرآب و داشتن چشمه های فراوان کشت این محصول از دیرباز در استان کرمانشاه معمول بوده و تحقیقات فراوانی نیز روی این درختان انجام گرفته است و در همین راستا به منظور انتخاب و معرفی کلن های برتر صنوبر تاج بسته 10 کلن از گونه *Populus nigra* که در خزانه سلکسیون برتری خود را نشان داده بودند در طی یک مرحله نه ساله در قالب طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در فاصله کاشت 3×3 متر در ایستگاه تحقیقاتی مهرگان کرمانشاه مورد بررسی قرار گرفتند. تجزیه واریانس ساده و مرکب برای ارتفاع، قطر، میزان چوب تولیدی در هکتار و میزان رویش جاری سالیانه ارتفاع، قطر و حجم تولیدی انجام و کلن ها گروه بندی شدند. تجزیه چند متغیره (خوشه ای cluster) و تجزیه واریانس AMMI اثرات ضرب پذیر و جمع پذیر برای صفات مختلف انجام پذیرفت. این آزمایش از میان کلن های تاج بسته صنوبر، کلن های *Populus nigra* و *Populus nigra betulifolia* و *Populus nigra mehregan* و *Populus nigra 63/135* و *Populus nigra 56/75* و *Populus nigra 72* برتری خود را نسبت به سایر کلن ها نشان داده و با داشتن بالاترین عملکرد و پایداری محیط جهت کاشت در استان معرفی گردیدند.

کلمات کلیدی:

Populus nigra، تجزیه AMMI، تجزیه cluster پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491467>

