

عنوان مقاله:

مقایسه ویژگی های آناتومی شاخه های جوش خورده و داروаш زده انجیلی با چوب شاخه سالم آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا توپا اسفندیاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

رامین ویسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

سید اسحاق عبادی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق خواص آناتومی شاخه های سالم دارواش زده و جوش خورده گونه انجیلی مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور تعداد سه اصله درخت انجیلی به طور تصادفی در ارتفاع 200 تا 300 متری از سطح دریا در منطقه جنگلداری نوشهر انتخاب گردید. از هر درخت سه دیسک قطع و نمونه های آزمونی برای مقایسه برخی از خواص آناتومی تهیه شد. تجزیه و تحلیل آماری نشان داد که تاثیر شاخه های چوبی سالم، دارواش زده و جوش خورده بر کلیه خواص آناتومی معنی دار بوده به طوری که روند تغییرات تراکم آوند، اشعه تک ردیفه، اشعه کلی و قطر آوند در شاخه های سالم بیشتر بوده و این خواص در شاخه های جوش خورده و دارواش زده تقریباً یکسان است. نتایج نشان می دهد شاخه های که دارواش به عنوان یک گیاه نیمه انگل به آن چسبیده و در تغذیه برای میزبان خود یک آفت گیاهی محسوب می شود می تواند تاثیر منفی بر روی خواص آناتومی چوب نداشته باشد اما ممکن است بر روی سایر خواص چوب از جمله خواص بیومتری و غیره تاثیر گذار باشد. در صورتی که اکثر ویژگی های مذکور در شاخه های جوش خورده انجیلی دارای کمترین مقادیر بوده است. نتایج نشان داد که شاخه های جوش خورده انجیلی در مقایسه با نمونه شاهد (چوب سالم) ویژگی های آناتومی و شرایط مطلوب را ندارند.

کلمات کلیدی:

انجیلی، دارواش زده، جوش خورده، اشعه تک ردیفه، اشعه چند ردیفه، اشعه کلی، قطر آوند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321216>

