

عنوان مقاله:

سرکه چوب و کاربرد های آن در زمینه های مختلف

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

افسانه توپا - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

داود افهامی سیسی - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سرکه چوب محصول فرعی پیرولیز چوب به منظور تولید زغال است. سرکه چوب دارای ترکیبات فراوانی بوده و از همین رو کاربردهای فراوانی یافته است و یا پتانسیل آن را دارد که در بخش های مختلف مورد استفاده قرار گیرد. در ژاپن سرکه چوب در مقدار وسیعی تولید و مصرف می شود. سرکه چوب با توجه به روش تولید و پالایش آن و همچنین غلظت مورد استفاده می تواند نکه دارنده و یا اسانس غذایی باشد و یا از آن به عنوان یک آفت کش استفاده کرد. امروزه حتی مصارف درمانی آن نیز مورد بررسی محققین قرار گرفته است. با توجه به کاربردهای فراوانی که برای این ماده در نظر گرفته شده است امروزه حتی ضایعات لیگنوسلولزی مانند خاک اره و پسماندهای کشاورزی نیز برای سرکه گیری مورد پیرولیز قرار می گیرند. کاربرد اصلی سرکه چوب در علوم مربوط به کشاورزی است. از سرکه چوب در صنعت کشاورزی برای افزایش حاصلخیزی خاک، دفع آفات گیاهان، کمک به سرعت رشد میوه ها و غیره استفاده می شود. سرکه چوب نه تنها قارچ کش مناسبی است بلکه تحقیقات نشان داده است که در برابر موربانه ها نیز بسیار فعال است. با توجه به مشکلات فزاینده ای که مواد شیمیایی و سنتزی ایجاد کرده اند؛ توصیه می شود در کشور، توجه بیشتری به استفاده از این ماده ارزشمند بعمل آید.

کلمات کلیدی:

سرکه چوب، نگهدارنده، آفت کش، ضد موربانه، حفاظت چوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902459>

