

عنوان مقاله:

تاثیر آبشویی تاج و لاشریزه گونه راش در توده آمیخته بر دینامیک کاتیون های بازی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 19، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم مصلحی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده جنگل داری و فناوری چوب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

هاشم حبشی - استادیار، دانشکده جنگل داری و فناوری چوب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرهاد خرمالی - دانشیار، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تاثیر تاج بارش و آبشویی لاشریزه گونه راش در توده آمیخته راش- ممرز بر دینامیک کاتیون های بازی (کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم) در سری یک طرح جنگل داری دکتر بهرام‌نیا استان گلستان انجام شد. نمونه‌های تاج بارش و آب عبوری از لاشریزه طی شش ماه (فصل های زمستان ۱۳۸۷ و بهار ۱۳۸۸) پس از هر بارندگی جمع‌آوری و از نظر غلظت و مقدار کاتیون‌ها با یکدیگر و آب باران در فضای باز، با استفاده از آزمون t مقایسه شدند. نتایج نشان داد که مقدار کلیه کاتیون‌ها در تاج بارش به‌طور معنی داری بیشتر از آب باران در فضای باز می‌باشد. در آبشویی لاشریزه و تاج نیز عنصر منیزیم در سطح ۵ درصد به‌طور معنی داری بیشتر، اما عناصر سدیم و کلسیم کمتر از آب باران بود. همچنین مقدار عناصر سدیم، پتاسیم و کلسیم در آبشویی تاج در سطح ۵ درصد به‌طور معنی داری بیشتر از آبشویی لاشریزه و تاج بوده است. در مجموع، آبشویی تاج و لاشریزه در هر ماه به ترتیب ۵۳/۵، ۴۲/۱۲، ۵۱/۳، ۶/۱ کیلوگرم در هکتار سدیم، پتاسیم، کلسیم و منیزیم وارد خاک می‌کند که به ترتیب برابر ۹۷، ۲۰۲، ۱۳۷ و ۱۸۶ درصد مقدار عناصر یادشده در آب باران می‌باشد. بنابراین می‌توان بیان داشت که آبشویی عناصر در کوتاه مدت، سبب حاصل خیزی خاک و افزایش محصول می‌شود.

کلمات کلیدی:

آبشویی، دینامیک کاتیون‌های بازی، تاج بارش، لاشریزه، راش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886018>

