

عنوان مقاله:

اثرات لاشبرگ های ترکیبی بلوط ایرانی، داغداغان و بنه بر نرخ تجزیه و پویایی عناصر غذایی در جنگل های زاگرس (مطالعه موردی: استان ایلام)

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کاربردی، دوره 12، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ساناز رضانی - Malayer university

فرهاد قاسمی آقباش - Malayer university

خلاصه مقاله:

تجزیه لاشبرگ نقش کلیدی در چرخه عناصر غذایی بوم سازگان های جنگلی بازی می کند. با این حال هنوز درک جامعی در مورد اثرات لاشبرگ های ترکیبی بر نرخ تجزیه وجود ندارد. در مطالعه حاضر پویایی عناصر غذایی و نرخ تجزیه لاشبرگ های بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl)، داغداغان (*Celtis australis* L) و بنه (*Pistacia atlantica* Desf) در حالت های خالص و ترکیبی بررسی شد. در این پژوهش تعداد ۸۱ کیسه لاشبرگ تک جیبه و دوجیبه در منطقه مورد بررسی نصب و طی ۱۸۰ روز با فواصل زمانی ۳۰، ۶۰ و ۱۸۰ روز مورد انکوباسیون قرار گرفتند. براساس نتایج، در پایان دوره انکوباسیون، تجزیه لاشبرگ بلوط در ترکیب با لاشبرگ داغداغان، لاشبرگ داغداغان در ترکیب با لاشبرگ بنه و لاشبرگ بنه در ترکیب با لاشبرگ بلوط مثبت و از نوع هم افزایی بود. همچنین در پایان دوره بررسی، غلظت نیتروژن در لاشبرگ بلوط ترکیبی با داغداغان بیشتر از حالت خالص آن بود، اما غلظت فسفر در حالت های خالص و ترکیبی اختلاف معنی داری نشان نداد. غلظت پتاسیم فقط در لاشبرگ بنه ترکیبی با بلوط بیشتر از حالت خالص آن بود. به طور کلی، یافته های این پژوهش نشان دهنده اثرات غیرافزایشی مثبت لاشبرگ های ترکیبی بر نرخ تجزیه بود، ولی در خصوص پویایی عناصر غذایی، این اثرات فقط در مورد نیتروژن مثبت گزارش شد.

کلمات کلیدی:

Leaf litter quality, non-additive effects, Iranian oak, litterbag, Zagros forests

کیسه لاشبرگ، جنگل های زاگرس، بلوط ایرانی، کیفیت لاشبرگ، اثرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942251>

