

عنوان مقاله:

ارزیابی زیستی گونه های میوه ده جنگلی با روشهای خط نمونه، شمارش صددرصد با و بدون ثبت موقعیت مکانی درختان در جنگل های ارسباران

محل انتشار:

اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد قنبری - استادیار، گروه جنگلداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر، دانشگاه تبریز، اهر، ایران

سیدمهدی حشمت الواعظین - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ایران

محمود زبیری - استاد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این مطالعه، ارزیابی زیستی گونه های میوه ده جنگلی ارسباران از نظر زیستی می باشد. این مطالعه در حوزه آبخیز ایلگنه چای منطقه ارسباران انجام شد. این حوزه به دلیل تعداد روستاهای جنگل نشین، بالا بودن نسبی سطح جنگل نسبت به سطح کل حوزه، تنوع تیپ ها و گونه های جنگلی به عنوان حوزه آبخیز معرف منطقه انتخاب شد. داده های زیستی مانند تعداد در هکتار به کمک روش های مختلف آمار برداری خط نمونه، شمارش صددرصد بدون ثبت و با ثبت مختصات UTM درختان دارای فرآورده های غیر چوبی برداشت شد. علاوه بر این، میانگین میوه تولیدی گونه های مختلف با استفاده از شمارش میوه ها و توزین میوه های رسیده اندازه گیری شد. به منظور بررسی رابطه گونه های دارای فرآورده - های غیر چوبی و تیپ های جنگلی، تحلیل همبستگی دو رشته ای نقطه ای انجام شد. سپس، فرآورده های غیر چوبی بر اساس شاخص های زیستی در مقیاسی حوزه آبخیز اولویت بندی گردید. نتایج نشان داد 17 گونه تولید کننده فرآورده غیر چوبی در منطقه مورد مطالعه یافت می شود و بیشترین فراوانی تعدادی را دارند. ظرفیت برداشت پایدار در (بیش از 70 درصد) 13 تیپ جنگلی منطقه مورد مطالعه یافت می شود و بیشترین فراوانی تعدادی را دارند. ظرفیت برداشت پایدار در سطح لکه های پراکنش مورد مطالعه، 52 تن در سال می باشد. اولویت بندی زیستی گونه های تولید کننده فرآورده های غیر چوبی نشان داد که سه گونه ی گردو، آلوچه جنگلی و زغال اخته به ترتیب بالاترین اهمیت را در سطح منطقه دارا میباشند. استفاده از پتانسیل پایدار میوه های تولیدی جنگل در چارچوب طرحهای مدیریتی منابع جنگلی، جنگلی کاری و غنی سازی لکه های جنگلی با استفاده از مهمترین گونه - های تولید کننده فرآورده های غیر چوبی می تواند برای افزایش میزان تولید در سطح جنگل های منطقه کمک نماید. مطالعات بیشتری لازم است تا تمامی محصولات غیر چوبی منطقه شامل فرآورده های غیر میوه ای گونه های چوبی و فرآورده های غیر چوبی گونه های غیر چوبی بررسی گردد.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی زیستی، تولید میوه تک درخت، عملکرد فرآورده های غیر چوبی، گونه های تولید کننده فرآورده های غیر چوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695304>

