

عنوان مقاله:

بررسی کارایی روش خط نمونه برای برآورد کمی گونه تنگرس در جنگلهای زاگرس مطالعه موردی سرپل ذهاب کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

دحید همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

بهمن کیانی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از گونه های مهم بادام در کشور تنگرس *Amygdalus lycioides* Spach است که از نظر تولید محصولات فرعی و ایجاد پوشش در رویشگاه های جنگلی اهمیت زیادی دارد جهت تعیین روش آماربرداری بهینه برای برآورد خصوصیات کمی این گونه یک توده جنگلی بلوط بنه بادام در گردنه پاتاق واقع در منطقه سرپل ذهاب که جزو رویشگاه های این گونه است انتخاب و ضمن اجرای دو روش نمونه برداری خط نمونه به طول 50 متر و قطعات نمونه دایره ای به مساحت 10²م² مورد آماربرداری 100 درصد قرار گرفت اندازه گیری هایی مانند ارتفاع قطرهای تاج و تعداد در قطعه نمونه انجام و همچنین زمان لازم برای اجرای هر روش ثبت شد پس از انجام محاسبات لازم بر روی داده ها مقایسه این روش ها از نظر دقت زمان و معیار $E^2 \times T$ و نیز از نظر آماری انجام شد نتایج نشان دادند که روش قطعه نمونه دایره ای تعداد در هکتار را با دقت مناسب تر برآورد می کند و قابل توصیه می باشد البته هر دو روش درصد اشتباه آماربرداری بالایی در برآورد تاج پوشش و تعداد در هکتار داشتند روش دایره ای در برآورد تاج پوشش اختلاف معنی داری با آماربرداری 100 درصد نداشت و از نظر آماری مناسب بود اما برای برآورد تعداد در هکتار هر دو روش اختلاف معنی داری با شاهد داشتند

کلمات کلیدی:

تنگرس، جنگل های زاگرس، روش بهینه، زمان سنجی، نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606306>

