



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رابطه بین صحت مدل‌سازی و مشخصه های نقطه عطف معادلات
گوناگون و مدل‌سازی توزیع قطر توده جنگلی

عنوان انگلیسی مقاله :

Relationship between Modelling Accuracy and Inflection Point Attributes
of Several Equations while Modelling Stand Diameter Distributions



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

Through this study, it was concluded that: (1) Inflection point of stand diameter cumulative distribution of Chinese fir plantations is not fixed, but has a distribution range, and the main distribution interval is (0.4, 0.6), showing a '1/2' close rule. (2) The equation's inflection point attribute is strongly related to its model accuracy. Equation with an inflection point shows much higher accuracy than equation without an inflection point. And the equation performed well that had the large the effective inflection point interval. In addition, the equation with fixed inflection point close to 0.5 was superior to the equation deviating 0.5. (3) The equation's inflection point had close relationship between skewness of diameter distribution and stand age and stand density. The attributes of inflection points can be referred to a scientific basis for selection of equation used for modelling forest stand diameter structure. R distribution is a good selection for Chinese fir stand diameter distribution modelling.

نتایج

مطالعه حاضر به این نتیجه رسید که: (1) نقطه عطف توزیع تجمعی قطر توده جنگلی کشتزارهای صنوبر چینی، ثابت نیست، بلکه دارای محدوده توزیع بوده و فاصله توزیع اصلی (0.4, 0.6) است که قاعده بسته 1/2 را نشان می دهد. (2) مشخصه نقطه عطف معادله قویاً با صحت مدلش ارتباط دارد. معادله ای با یک نقطه عطف از صحت بسیار بالاتری نسبت به معادله ای بدون یک نقطه عطف برخوردار است. و معادله ای عملکرد خوبی از خود به معرض نمایش گذاشت که دارای فاصله نقطه عطف موثر بزرگی بود. به علاوه، معادله ای با نقطه عطف ثابت نزدیک به 0.5 برتر از معادله ای بود که از 0.5 دور بود. (3) نقطه عطف معادله بین چولگی توزیع قطر و سن و تراکم (انبوهی) توده جنگلی ارتباط نزدیکی برقرار نمود. به مشخصه های نقاط عطف می توان به عنوان یک مبنای علمی برای انتخاب معادله بکاررفته برای مدلسازی ساختار قطر توده جنگلی اشاره نمود. توزیع R انتخاب خوبی برای مدلسازی توزیع قطر توده جنگلی صنوبر چینی به شمار می رود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.