

Articol științific:

PROPRIETĂȚILE FIZICE ALE DURAMENULUI ȘI ALBURNULUI DE *EUCALYPTUS GRANDIS*

Bekir Cihad BAL*

Dr. Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Faculty of Forestry, Department of Forest Products Engineering
Address: 46060, Kahramanmaraş, Turkey
E-mail: bcbal@hotmail.com

İbrahim BEKTAŞ

Prof. Dr. Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Faculty of Forestry, Department of Forest Products Engineering
Address: 46060, Kahramanmaraş, Turkey

Rezumat:

În acest studiu au fost determinate câteva proprietăți fizice ale duramenului și alburnului de *Eucalyptus grandis* crescut în regiunea Karabucak din Turcia. Proprietățile fizice determinate au fost: densitatea lemnului la umiditatea de echilibru, densitatea lemnului anhidru sau densitatea absolută, densitatea aparentă convențională, contragerea, umflarea, umiditatea de saturație a fibrei și umiditatea maximă. Pe baza rezultatelor obținute, proprietățile fizice ale epruvetelor din duramen au fost diferite de cele ale epruvetelor similare din alburn, datorită prezenței, în proporție mare, a lemnului juvenil în zona de duramen. Se poate spune că, umflarea și contragerea au fost mai bune în duramen decât în alburn. Densitatea lemnului la umiditatea de echilibru, densitatea lemnului anhidru și densitatea aparentă convențională au fost mai mari în alburn decât în duramen.

Cuvinte cheie: *E. grandis*; duramen; alburn; proprietăți fizice.

Primit: Iulie 2012

Acceptat: Septembrie 2012

Publicat: Decembrie 2012

* Autor corespondent / Author to whom all correspondence should be addressed