

The principles of determining energy efficiency in the production of agricultural products

ERHAN F., BANTAS R.

State Agrarian University of Moldova, Chisinau

terhan@mail.ru

Abstract. Various amounts of energy resources are consumed in the process of production and primary processing of agricultural products. This amount of energy resources influences on the production costs and final prices of that product consequently determining its possibility to compete on the retail markets. The concept of energy efficiency of agricultural products means the minimum amount of energy resources required for the production of a unit of certain product.

Key words. Energy efficiency, unit of agricultural product, minimum amount of energy resources required to produce one unit of agricultural product, the influence of energy efficiency on the production cost and final price of the agricultural product.

REFERENCES

1. Erhan F. Determinarea intensității energetice la producerea și prelucrarea primară a strugurilor și a vinului și elaborarea măsurilor de micșorare a ei. Adevărul de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare științifică, nr.273,14.05.2010, Chișinău.
2. Lacusta I., Lișco Gh., Hurmuzachi A. Chimatodologia Agricolă. Chiș., 2004, 365h.
3. Regulament pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice. ANRE; Energia,2005;nr.6;p.10-33.
4. Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor la energia electrică livrată de întreprinderile de distribuție „RED NORD” și „RED NORD-VEST” S.A; ANRE; Energia, 2004; nr. 2 p. 8-25.
5. Instrucția pentru determinarea consumului specific (perderilor tehnice) a energiei electrice în rețelele electrice. ANRE; Energia, 2005; nr. 5 p. 8- 18.
6. Metodologia determinării, aprobării și aplicării tarifelor pentru serviciile de transport și distribuție a energiei electrice. ANRE; Energia, 2004; nr. 1; p. 13 -21.