

CZU: 338.43:332.63(478)

**АНАЛИЗ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЫ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ УРОВНЯ
РАЗВИТИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ
В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА**

Елена СЕМЁНОВА, Марчелия МИТРЮК

Государственный аграрный университет Молдовы

**ANALIZA FRONTIEREI STOCASTICE CA METODĂ DE EVALUARE A NIVELULUI
DE DEZVOLTARE A GOSPODĂRIILOR DE FERMIERI ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

Scopul lucrării rezidă în elaborarea metodei de evaluare a nivelului de dezvoltare a gospodăriilor de fermieri în Republica Moldova. La baza tehnicii de evaluare este propusă analiza frontierei stocastice pentru distribuția semi-normală Gauss. Sunt prezentate caracteristicile social-economice ale gospodăriilor de fermieri și indicatorii statistici aferenți. A fost evaluată relația funcțională dintre nivelul de dezvoltare a gospodăriilor de fermieri și venitul din diferite activități agricole.

Cuvinte-cheie: gospodării de fermieri, analiza frontierei stocastice, analiză regresională.

**STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS AS THE EVALUATION METHOD OF THE RURAL
DEVELOPMENT LEVEL OF PEASANT FARMS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA**

The paper aimed to present the evaluation method for the rural development level of Peasant Farms in the Republic of Moldova. The proposed assessment method is defined by the Stochastic Frontier Analysis of half-normal Gaussian distribution. There are presented the economic-social characteristics of the households and the statistical performance of farms. It was revealed the functional relationship between the rural development level of peasant farms and income from various categories of activities.

Keywords: peasant farms, stochastic frontier analysis, regression analysis.

Prezentat la 21.01.2017

Publicat: decembrie 2017