GRIBINCEA, Al. Utilizarea optima a materiei prime agricole: aspect metodologic. In: EcoSoEn. 2018, nr. 1-2, pp. 155-160. ISSN 2587-344X

Agricultura nu se referă numai la hrană. Uniunea Europeană (UE) are 500 de milioane de persoane-consumatori, cu nevoi de sănătate și hrană alimente la un preț accesibil. Produsele agricole sunt una din cele mai importante resurse alimentare din lume, atât pentru consumul uman direct, cât și, indirect, ca furaje pentru producția animală. Cele realizate în sectorul agrar este, prin urmare, de o semnificație deosebită pentru aprovizionarea cu alimente la scară mondială. In perioada anului 2017 producţia industrială în Republica Moldova a crescut, comparativ cu perioada din 2016. Evoluţia pozitivă se explică prin accelerarea economiei și industriei procesatoare de materie prime agricole. Tehnologiile inovative moderne par a fi promițătoare atât pentru producătorii, cât și pentru consumatorii de produse agricole, însă utilizarea lor implică și riscuri potențiale. Pentru a maximiza potențialul inovativ, trebuie elaborate politici adecvate pentru a se asigura că aceste riscuri sunt identificate cu exactitate și, dacă este necesar, evitate. Însă aplicarea intensivă a bio și nanotehnologiilor conduce la îngrijorarea ecologiștilor și a populației la general. Savanții depun eforturi pentru minimizarea sau diminuarea impactului negativ al activității tehnologice umane asupra dezvoltării sustenabile. Măsurile luate includ dezvoltarea și utilizarea uneltelor, mijloacelor selective care reduc impactul nefast asupra noosferei. Actualmente, conform datelor OMC, cei mai mari producători și exportatori de produse agricole putem evidenția: SUA – 10 %, UE – 9,5%, Brazilia – 4,6 %, China – 3,2 %, Argentina – 2,8 %, Indonezia – 2,4 %, Thaïlanda – 2,4 %, Malaezia – 2,1 %, Australia – 1,9 %, Rusia – 1,9 %, India – 1,6 %, Noua Zeelandă și Mexic – 1,3 %, Chili – 1,2%. Aceste țări exportă per total produse agricole pe 1117 miliarde USD. Exporturile R.Moldova către țările UE au devenit un element-cheie pentru firmele moldovenești în căutare de noi pieţe de desfacere. Scopul cercetării constă în estimarea căilor de satisface al necesităților interne și externe în condiții de sustenabilitate economică.

Agricultural products are one of the most important food resources in the world, both for direct and indirect human consumption as feed for animal production. What is happening in the agrarian sector is therefore is a crucial importance for the supply of food on a global scale. Industrial production in the Republic of Moldova increased in 2017 compared to the 2016 period. The positive evolution is due to the increase in the processing industry of agricultural raw materials. Innovative modern technologies seem promising for both producers and consumers of agricultural products, but their use also involves potential risks. In order to maximize innovative potential, appropriate policies must be developed to ensure that these risks are accurately identified and, if necessary, to be avoided. But the intensive application of bio and nanotechnologies leads to concerns for ecologists and population in general. Scientists are working to minimize or mitigate the negative impact of human technology on sustainable development. The measures taken include the development and use of tools, selective means that reduce the noosphere's impact. Scientists are working to minimize or mitigate the negative impact of human technology on sustainable development. The measures taken include the development and use of tools, selective means that reduce the noosphere's impact. Currently, according to WTO data, the largest producers and exporters of agricultural products can highlight: USA – 10%, EU – 9.5%, Brazil – 4.6%, China – 3.2%, Argentina – 2.8%, Indonesia – 2.4%, Thailand – 2.4%, Malaysia – 2.1%, Australia – 1.9%, Russia – 1.9%, India – 1.6%, New Zealand and Mexico – 3%, Chili – 1.2%. These countries export agricultural products totaling 1117 billion USD. Moldovan exports to EU countries have become a lifeline for domestic companies looking for new outlets. The aim of the research is to estimate the ways to meet internal and external needs under conditions of economic sustainability