

Constanța BĂCANU (ȘERBAN)¹, Cristina STOICA (DINCĂ)¹, Iuliana Manuela (DUMITRIU) ION¹, Marius NICULA¹, Silviu STANCIU¹

¹Universitatea Dunărea de jos, Galați, România.
Autor corespondent – email: *serbancing@yahoo.com*

INFLUENȚA FACTORILOR DE CULTURĂ AGRICOLĂ ASUPRA PRODUCTIVITĂȚII UNOR SOIURI DE GRÂU SEMINCER ÎN JUDEȚUL BRĂILA

Lucrarea propune să identifice cauzele ce conduc la o productivitate redusă pentru unele soiuri de grâu semincer cultivate în exploatațiile agricole specializate din zona județului Brăila. În acest scop a fost studiată cultura grâului semincer și factorii care influențează producția agricolă din punct de vedere cantitativ și calitativ, corelată cu caracteristicile solului, tehnologiile agricole aplicate, factori climatici. Rezultatele au evidențiat importanța cunoașterii zonei de cultură, a caracteristicilor pedologice specifice zonei și a soiurilor cultivate, cu scopul optimizării potențialului productiv. Au fost analizate patru ferme, în care s-au cultivat opt soiuri de grâu semincer, categoria biologică certificat C1, în aceleași condiții tehnologice). Rezultatele cercetărilor au arătat diferențe semnificative între cele opt soiuri de grâu cultivate, în cele patru locații diferite. Pentru completarea cercetărilor, în zonele studiate au fost realizate analize de sol, care au scos în evidență diferențe între tipurile de sol și fertilitatea acestuia. Informațiile colectate au fost prelucrate, analizate și reprezentate grafic. În urma evaluării se poate constata efectul important al caracteristicilor solului și al factorilor climatici asupra productivității, dar și asupra calității materialului semincer recoltat. Cercetările efectuate și rezultatele obținute pot constitui baza dezvoltării unui studiu amplu, care să permită modelarea factorilor implicați în producția materialului semincer și optimizarea recoltelor obținute de către fermierii brăileni.

Cuvinte cheie: soiuri, producții agricolă, calitate, cantitate.

Clasificare JEL: Q1, L1, L66.

INFLUENCE OF AGRICULTURAL CROP FACTORS ON THE PRODUCTIVITY OF CERTAIN WHEAT SEED VARIETIES IN BRAILA COUNTY

The paper attempts to identify the causes that lead to low productivity in certain wheat seed varieties cultivated on specialized agricultural holdings in the county of Braila. For this purpose, the seed wheat crop and the factors influencing agricultural production in terms of quantity and quality, correlated with soil characteristics, applied agricultural technologies and climate factors were studied. The results highlighted the importance of knowing the cultivation area, the specific soil characteristics of the area and the cultivated varieties, in order to optimize the productive potential. Four farms were analyzed, on which eight wheat varieties were cultivated, certified C1 category, under the same technological conditions. The results of the research showed significant differences between the eight varieties of wheat grown in the four different locations. In order to complete the research, in the investigated areas soil analyzes were made, which revealed the differences between the soil types and their fertility. The collected information was processed, analyzed and represented graphically. The assessment revealed the important effect of soil and climate factors on productivity, as well as the quality of harvested seed material. The research and the results obtained can lie at the basis of the development of a comprehensive study, enabling the modelling of factors involved in the production of wheat seeds and optimize the harvests obtained by farmers.

Key words: agricultural production, territorial distribution, structural changes.

JEL Classification: Q1, L1, L66.