

**Cristina STOICA (DINCĂ)<sup>1</sup>, Constanța BĂCANU (ȘERBAN)<sup>1</sup>, Iuliana Manuela (DUMITRIU) ION<sup>1</sup>, Marius NICULA<sup>1</sup>, Silviu STANCIU<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Universitatea Dunărea de jos, Galați, România*

Autor corespondent – email: *dincacristina2007@yahoo.com*

## **PRODUCȚIA SEMINTELOR DE PORUMB HIBRID ÎN JUDEȚUL BRĂILA - CARACTERISTICI ȘI EVOLUȚIE ÎN PERIOADA 2007-2017**

Cerealele au o pondere importantă în totalul suprafețelor cultivate în România, asigurarea necesarului de semințe certificate fiind esențială pentru o agricultură modernă și competitivă. Fermierii români au competență, tradiție și experiență în cultivarea cerealelor, porumbul fiind una din plantele de cultură importate care s-au adaptat cel mai bine condițiilor pedoclimatice din țara noastră. La nivel național producția de cereale este influențată în cea mai mare măsură de factorii meteorologici, iar în aceste condiții asigurarea unor zone cu stabilitate mai mare pentru producerea de semințe este de importanță majoră pentru producătorii de semințe. Lucrarea propune o analiză generală a situației suprafețelor de teren însămânțate cu loturi de hibridare porumb, respectiv a cantităților de semințe certificate de porumb obținute în perioada 2007–2017 în județul Brăila, România. Cercetările efectuate au scos în evidență o creștere a numărului de ferme implicate în aceste activități, în paralel cu o evoluție pozitivă a suprafețelor și a producției obținute. Cele mai mari exploatații agricole din județul Braila, specializate în obținerea porumbului hibrid de samanta sunt concentrate în zona Baraganului de Nord, în localitățile Viziru, Traian, Romanu. Raportat la suprafața cultivată la nivel de țară, în județul Brăila gradul de concentrarea al fermelor specializate în producerea de sămânță de porumb, este net superior comparativ cu alte județe, cum ar fi Mehedinți, Sălaj, Suceava. Rezultatele obținute pot constitui repere pentru identificarea unor zone locale și naționale favorabile cultivării loturilor de hibridare de porumb și extinderii modelelor de producție în alte ferme românești.

**Cuvinte cheie:** semințe de porumb, suprafețe, producții, concentrare, România.

**Clasificare JEL:** Q1, L1, L66.

## **PRODUCTION OF HYBRID MAIZE SEEDS IN BRAILA COUNTY - CHARACTERISTICS AND DEVELOPMENTS IN THE PERIOD 2007-2017**

Grains have an important share in the total area cultivated in Romania, and ensuring the necessary certified seeds are essential for a modern and competitive agriculture. Romanian farmers have the competence, tradition and experience in the cultivation of grains, maize being one of the imported crops that has been best adapted to the soil and weather conditions from our country. At national level, grain production is largely influenced by weather factors, and under these conditions, ensuring areas with greater stability for seed production is of major importance for seed producers. The paper attempts to make a general analysis of the situation of land areas cultivated with maize hybrids, of the quantities of certified maize seeds obtained in Braila county, Romania, in the period 2007-2017. The research revealed an increase in the number of farms involved in these activities, in parallel with a positive evolution of the areas and obtained production. The largest agricultural holdings in Braila county, specialized in obtaining hybrid maize seeds are concentrated in the North Baragan area, in the localities Viziru, Traian and Romanu. Compared to the cultivated areas by counties, in Braila county the concentration of farms specialized in the production of maize seeds is higher than in other counties, such as Sibiu, Mehedinți, Salaj, Suceava. The obtained results can be a reference point for identifying local and national areas favorable to the cultivation of maize hybridization plots and the extension of production models to other Romanian farms.

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

**JEL Classification:** Q1, L1, L66.