

**PRETABILITATEA CULTIVĂRII NOILOR HIBRIZI DE PORUMB (ZEA MAYS INDENTATA)  
ÎN CONDIȚIILE AGROCLIMATERICE A ZONEI DE NORD A REPUBLICII MOLDOVA  
THE SUITABILITY FOR CULTIVATION OF NEW MAIZE HYBRIDS (ZEA MAYS INDENTATA) IN  
THE AGRO-CLIMATIC CONDITIONS OF THE NORTHERN PART OF MOLDOVA REPUBLIC**

**LÎMARI NICOLAE** (Anul III)

*UASM Chișinău, Facultatea de Agronomie*

**ÎNDRUMĂTORI ȘTIINȚIFICI: Conf. univ. dr. Daniela DUBIȚ**

*Cercetările au fost orientate la studierea comportării hibrizilor noi creați de porumb (de către Institutul de Fitotehnie "Porumbeni") în condiții de producere la Centrul de Testare a Soiurilor de Plante "Visoca", amplasată în zona de nord a Republicii Moldova.*

*Materialul de cercetare a constatat din 12 hibrizi de diverse precocități: timpurii (Porumbeni 374 - martor P14431, P16435, P16437), mijlocii (Porumbeni 427 - martor, P14627, P16526, P16527) și semitardivi (Porumbeni 461 - martor, P14520, P14619, P14629).*

*Din rezultatele obținute s-a constatat că în condițiile climaterice ale anului 2020 (foarte secetos) toți hibrizii luați în studiu au avut o perioadă de vegetație cuprinsă între 116-119 zile, neîncadrându-se în grupele de maturitate după FAO.*

*Randamentul mediu de boabe pe știulete, în anul asigurat insuficient cu umiditate, a fost de 85%, iar recolta medie la hectar pe experiență fiind de 6,44 t, evidențiindu-se hibrizii de precocitate semitardivi după recoltă (7,11 t/ha) și rentabilitate (111,5%).*