

CZU: 581.48:633.11

**ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ХРАНЕНИЯ СЕМЯН КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ
TRITICUM AESTIVUM L. И *TRITICUM DURUM* L.****Людмила КОПЛЭТЯНУ, Виктория МИХАИЛЭ, Анатолие ГАНЯ***Институт генетики, физиологии и защиты растений АН Молдовы***STUDIAREA POTENȚIALULUI DE PĂSTRARE A SEMINȚELOR MOSTRELOR DE
TRITICUM AESTIVUM L. ȘI DE *TRITICUM DURUM* L.**

În articol sunt prezentate rezultatele evaluării parametrilor morfofiziologici ai semințelor mostrelor din colecția de grâu comun și de grâu durum ce permit a elucida potențialul de păstrare la conservarea lor *ex situ*. Genotipurile au fost clasificate în baza capacității de păstrare a viabilității semințelor stocate în banca de gene. Testul de îmbătrânire accelerată a semințelor poate fi aplicat în scopul monitorizării mostrelor de colecție din genofondul plantelor.

Cuvinte-cheie: *Triticum aestivum* L., *Triticum durum* L., bancă de gene, potențial de păstrare, energie germinativă, germinație, biomasa plantulelor, peroxidază.

**STUDY OF STORAGE POTENTIAL OF SEEDS OF *TRITICUM AESTIVUM* L. AND *TRITICUM DURUM* L.
COLLECTION ACCESSIONS**

This article presents the results of studies on characterization of morpho-physiological parameters of seeds of collection accessions of soft and durum wheat that allowed identification of their storage potential during *ex situ* conservation. Grading of genotypes was performed taking into account their potential ability to maintain viability in plant gene bank. It is reasonably practicable to use accelerated aging test for monitoring of collection accessions of gene pool.

Keywords: *Triticum aestivum* L., *Triticum durum* L., gene bank, storage potential, germinating power, germinability, biomass of seedlings, peroxidase.

*Prezentat la 21.10.2016**Publicat: decembrie 2016*