



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2021

УДК 633.563:006.015

ВПЛИВ ТЕРМІНІВ ЗБЕРІГАННЯ НА ПОСІВНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ

Пасіковський В.А., канд. с.-г. наук, доцент,

Цвігун С.Д., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти

E-mail: vanasikovskiy@gmail.com

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Якість продукції рослинництва залежить від сукупного поєднання багатьох факторів: погодно-кліматичних, ґрунтових та технологічних. Сучасні технології вирощування вимагають знань щодо впливу кожного технологічного прийому на родючість ґрунту, екологічне становище, продуктивність, якість та безпечність врожаю зернових культур.

Основою виробництва високоякісного зерна є сорт, що поєднує в собі високу продуктивність із відмінною якістю зерна. При цьому у збільшенні виробництва зерна в Україні істотну роль відіграє впровадження нових високоврожайних, стійких проти несприятливих умов вирощування сортів та і гібридів кукурудзи з високоякісним зерном та високою стійкістю до хвороб та інших негативних чинників.

Відразу ж після збирання врожаю були визначенні енергія проростання та схожість як в зерні. Подальші зміни наведені в таблиці 1.

Таблиця 1.

Посівні властивості зерна кукурудзи при зберіганні

Термін зберігання, місяців	Гібриди											
	Гололосіївський 260 СВ		Луїджі 250 КС		Текні 220		Лапері 260		Астері 260 КС		Мастрі	
До зберігання	енергія	схожість	енергія	схожість	енергія	схожість	енергія	схожість	енергія	схожість	енергія	схожість
	73	79	71	76	70	75	77	82	73	85	64	74
1	80	84	82	86	78	83	88	91	82	86	69	76
3	83	87	85	87	85	82	86	91	83	87	78	85
6	84	86	87	88	84	86	88	90	86	89	84	86
9	81	82	82	88	83	85	87	89	84	87	82	84
12	79	80	80	84	80	83	83	86	82	84	81	84

Одним з етапів вивчення технологій збирання, післязбиральної доробки та зберігання зерна кукурудзи є підбір гібридів за основними технохімічними показниками, які дозволяли б використання зерна на продовольчі, технологічні та кормові цілі. Для досліджень було відібрано 5 гібридів французької селекції: Луїджі 250 КС, Лапері 260, Астері 260 КС, Текні 220, Мастрі і за контроль взятий гібрид української селекції Гололосіївський 260 СВ.