

**УДК 633.15**

**СТОПЧАК Вадим**, аспірант 2 курсу спеціальності 201 «Агрономія»

**ГОЛОД Володимир**, студент спеціальності 201 «Агрономія»

**ГРЕМА Сергій**, студент спеціальності 201 «Агрономія»

Західноукраїнський національний університет

м. Тернопіль

## **ГІБРИДНИЙ СКЛАД НАСІННЯ КУКУРУДЗИ**

В умовах війни, економіка України значною мірою залежить від експорту продукції. Однією із небагатьох галузей, які в такий складний час забезпечують надходження валютних коштів в бюджет країни. Ключову роль у цьому відіграє сільськогосподарське виробництво.

В структурі експорту агропромислової продукції найбільшу частку займає зерно кукурудзи. За даними Державної служби статистики України за розмірами за розмірами посівних площ вона мало поступається пшениці озимій, проте її урожайність перевищує показники озимої пшениці [1]. У зв'язку з цим для українських сільськогосподарських товаровиробників актуальним стоїть питання збільшення обсягів її виробництва.

Характерною особливістю кукурудзи є те, що завдяки наявності значної кількості гібридів її можна вирощувати в різних ґрунтово-кліматичних умовах України. За даними Державного реєстру сортів рослин придатних до поширення в Україні, станом на 4.11.2024 в нього включено 3693 гібриди різних груп стиглості [2].

Відповідно до існуючої класифікації, виділяють п'ять груп стиглості гібридів кукурудзи, які характеризуються різною тривалістю вегетаційного періоду та числом ФАО – ранньостиглі – 90-100 днів; ФАО 100-200, середньоранні – 105-115 днів; ФАО 201-300, середньостиглі – 115-200 днів; ФАО 301-400, середньопізні – 120-130 днів; ФАО 401-500, пізньостиглі – 135-140 днів; ФАО 501-600 [3].

Основним критерієм вибору гібридів кукурудзи є необхідна сума накопичених температур. Для ранньостиглої групи (ФАО 220 і нижче) необхідно

1580°C ефективних температур вище +10°C, для групи ФАО 230-250 – 1630 °С, для ФАО 260-290 необхідно 1680 °С, а ФАО 300 – 1730 °С ефективних температур [4].

Таким чином, чим скоростигліший гібрид тим менше йому потрібна сума ефективних температур і навпаки – чим пізньостигліший гібрид, тим більше потрібно йому тепла (рис. 1).

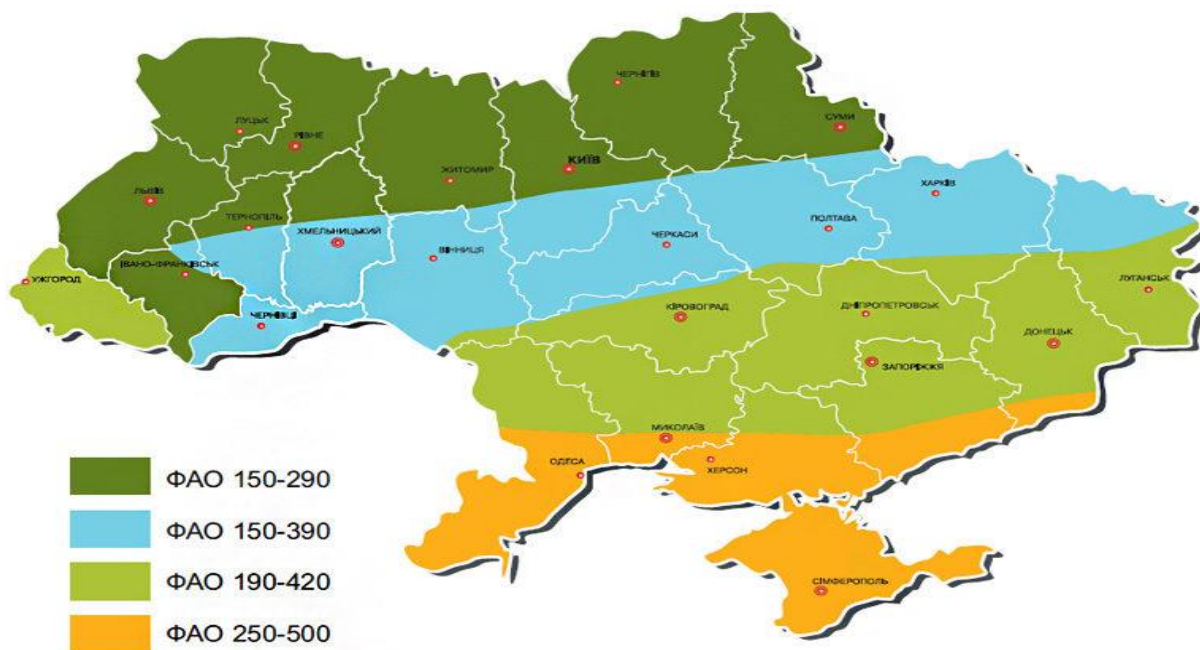


Рис. 1 Рекомендації щодо вибору гібридів кукурудзи [5]

Таким чином, ґрунтово-кліматичні умови та гібридний склад насіння кукурудзи, дозволяють Україні стати провідним європейським виробником зерна даної культури і забезпечити стабільні валютні надходження в бюджет держави.

### Список використаних джерел:

1. Державна служба статистики України. URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/> (Дата звернення 15.11.2024).
2. Державний реєстр сортів рослин, придатних до поширення в Україні. URL: <https://minagro.gov.ua/file-storage/reyestr-sortiv-roslin>. (Дата звернення 15.11.2024).
3. Петриченко В. Ф., Лихочвор В. В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур : підруч. Львів : НВФ "Українські технології", 2020. 806 с.

4. Шпаар Д. та ін. Кукурудза. Вирощування, збирання, консервування і використання. Київ : Альфастевія ЛТД., 2009. 396 с.

5. Рекомендації щодо вибору гібридів кукурудзи. URL: <https://www.syngenta.ua/news/kukurudza/rekomendaciyi-shchodo-viboru-gibridiv>.

(Дата звернення: 16.11.2024)