

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ІНОЗЕМНИХ ПАРТЕНОКАРПІЧНИХ ГІБРИДІВ ОГІРКА В ПЛІВКОВИХ ТЕПЛИЦЯХ

**Попова Л.М.**

к.с-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

[lnyu@ukr.net](mailto:lnyu@ukr.net)

**Штрахов В.О.**

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

Одеський державний аграрний університет,

м. Одеса. Україна

**Анотація:** Висвітлено результати дослідження продуктивності партенокарпічних гібридів огірка для споруд закритого ґрунту. Встановлено, що найбільшу товарну урожайність – 13,13 та 12,92 кг/м<sup>2</sup> забезпечують гібриди Меренга F<sub>1</sub> та SV7541CV F<sub>1</sub>. Найбільшим виходом ранньої продукції характеризуються гібриди Кібрія F<sub>1</sub> та SV0257CVF<sub>1</sub>.

**Ключові слова:** *огірки, партенокарпічний гібрид, період плодоношення, ранній урожай, товарна урожайність.*

Передовий досвід виробників та аналіз результатів наукових досліджень показали, що збільшення об'ємів виробництва огірка сьогодні можливе шляхом підвищення урожайності культури [3]. За даними Ярового В.І. «Сучасною тенденцією у технологіях вирощування огірка є збільшення врожайності за рахунок впровадження партенокарпічних гетерозисних гібридів, які забезпечують вищу врожайність (залежно від умов вирощування приріст урожайності сягає 20 - 40 %), відрізняються раннім плодоношенням, високою стійкістю проти хвороб» [4]. Метою наших досліджень було вивчення та відбір високоврожайних партенокарпічних гібридів огірка для вирощування у закритому ґрунті. Дослідження проводилися протягом 2023 року на дослідних ділянках компанії "Ісіда - 2012" у селі Великий Дальнік, Біляївського району, Одеської області. Польовий експеримент був однофакторним, з повторенням тричі, а площа облікової ділянки становила 5 м<sup>2</sup>. Розміщення ділянок та варіантів досліду було проведено систематично. Закладення дослідів та їх проведення відповідали загальноприйнятим методикам. [2].

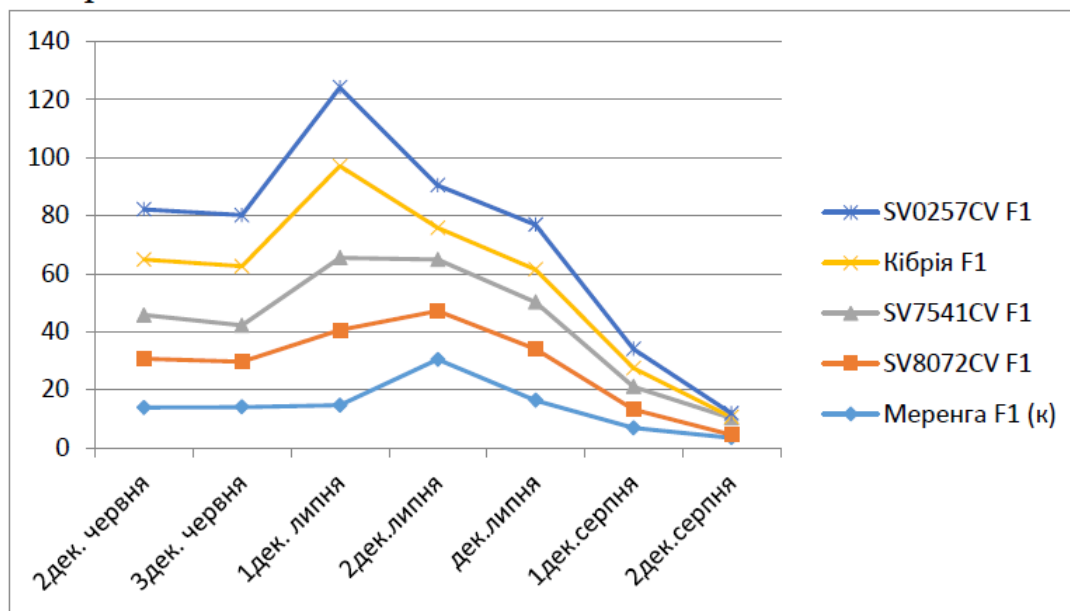
Результати фенологічних спостережень показали, що гібриди Кібрія F<sub>1</sub> та SV0257CV F<sub>1</sub>, з вегетаційним періодом тривалістю 50 днів, відносяться до середньоранніх груп, тоді як гібриди SV7541CV F<sub>1</sub> та SV8072CV F<sub>1</sub>, з

тривалістю вегетаційного періоду 52-55 днів, відносяться до середньостиглих гібридів. Спільне вирощування досліджуваних гібридів дозволяє розширити період надходження продукції тепличних огірків від 62 до 73 днів. Найбільш тривалим періодом плодоношення відрізняється гібрид SV7541CV F1, а найкоротшим - гібрид SV8072CV F1.

За даними О.С. Болотських (1987р.) генотип рослин істотно впливає не лише на темпи росту рослин, а також і на їх параметри [1]. Аналіз біометричних вимірювань рослин досліджуваних гібридів огірка показав, що рослини гібриду SV8072CV F1 мають найбільшу площу листової поверхні однієї рослини (1204,08 дм<sup>2</sup>) та на 1 м<sup>2</sup> насаджень (3251,01 дм<sup>2</sup>). Найкомпактніші рослини відкритого типу з найвищою продуктивністю листової поверхні 172,75 дм<sup>2</sup>/кг формує гібрид Меренга F1.

У той же час, найбільшу товарну урожайність - 13,13 та 12,92 кг/м<sup>2</sup>, що на 1,29 та 1,08 кг/м<sup>2</sup> більше, ніж контрольний гібрид Кібрія F1, демонструють гібриди Меренга F1 та SV7541CV F1. Математична обробка даних свідчить про істотність вказаної різниці.

Структура товарного врожаю вказує на відсутність істотної різниці між варіантами досліду за масою товарного плоду, яка в середньому становить 62-67 г. Встановлено пряму залежність величини врожаю від кількості плодів на рослині. Гібриди Меренга F1 та SV7541CV F1 характеризуються найбільшою кількістю товарних плодів - 76 штук, що забезпечує отримання найвищого товарного врожаю.



**Рис.1 Динаміка надходження продукції гібридів огірка (%), 2023 р.**

Встановлено, що найбільший виход ранньої продукції на кінець першої декади червня характеризується у гібридів Кібрія F1 та SV0257CV F1, який становить відповідно 4,1% та 3,5%, або 0,49 та 0,41 кг/м<sup>2</sup> (рис.1).

Плодоношення гібридів Кібрія F1, SV0257CV F1 та Меренга F1 характеризується наявністю пікових періодів, тоді як віддача врожаю у гібридів SV8072CV F1 та SV7541CV F1 має більш плавний характер. При цьому, контрольний гібрид Кібрія F1 має найбільший вихід врожаю - 31,6% на кінець першої декади липня, а гібрид Меренга F1 - 30,5% - на кінець другої декади липня.

Отже, з метою отримання високого товарного врожаю та максимального розширення періоду плодоношення огірка в умовах плівкової теплиці рекомендується віддати перевагу гібридам Меренга F1, SV7541CV F1 та Кібрія F1.

### Список літератури

1. Болотських О.С., Єфімов М.С., Лисицин В.М. Огірки. Київ: Урожай, 1987. 136 с.
2. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві/ за ред. Г. Л. Бондаренко. Харків: Основа, 2001. 369 с.
3. Україна за рік майже на чверть збільшила імпорт огірка. URL: <https://unn.ua/news/ukrayina-za-rik-mayzhe-na-chvert-zbilshila-import-ogirkiv>
4. Технології вирощування огірка: монографія /Г.І. Яровий, І.В. Лебединський, О.В. Сергієнко та ін. Харків: ХНАУ, 2018. 190 с.

УДК 633.11

## ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВА YARA MİLA НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ

**Потєха В.**

здобувач вищої освіти  
агробіотехнологічного факультету  
Одеський державний аграрний університет,  
м. Одеса, Україна

**Анотація:** Проведені польові дослідження встановлення впливу використання мінерального добрива YaraMila на продуктивність сорту пшениці озимої Катруся одеська в умовах Степу України. Встановлено, що внесення при посіві пшениці озимої YaraMila в дозі 100 кг/га суттєво збільшує врожайність та за ефективність не поступається еталонним варіантам.

**Ключові слова:** польовий дослід, урожайність, пшениця озима, мінеральні добрива, Степ України.