

## УРОЖАЙ І ЯКІСТЬ ГІБРИДІВ ОГІРКА В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Латюк Г.І.,

к.с.-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

grilat@ukr.net

Тревогіна В.С.

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

[trevoginaveronika@gmail.com](mailto:trevoginaveronika@gmail.com)

Одеський державний аграрний університет,

м. Одеса, Україна

**Анотація:** досліджували проходження фенологічних фаз, біометричні показники, урожай та якість гібридів огірка компанії Rijk Zwaan: Ліст RZ F<sub>1</sub> (к), Саунд RZ F<sub>1</sub>, Рубато RZ F<sub>1</sub>, Бридж RZ F<sub>1</sub>. Встановлено, що в середньому за 2022-2023рр. найкращі біометричні показники та найбільша товарна врожайність відмічена у гібриду Бридж RZ F<sub>1</sub>, який перевищував гібрид Ліст RZ F<sub>1</sub> (к), на 27,1 %. Продукція гібриду Бридж RZ F<sub>1</sub> характеризувалась максимальною товарністю урожаю 87,6%.

**Ключові слова:** огірок, гібрид, загальний урожай, товарний урожай, товарність.

**Вступ.** В Україні огірки є одним з провідних видів овочевих культур, займаючи до 20% площ овочевих культур та розміщуючись на другому місці після капусти. Проте, на сьогоднішній день, урожайність плодів огірка залишається досить низькою, у середньому по Україні вона становить близько 10-13 тонн на гектар. [1, с.41]

Зараз створено багато гібридів огірка, в зв'язку з цим лишається актуальне питання який гібрид краще підібрати для зони Півдня України, щоб він розкрив максимально свій потенціал врожайності та якості і був максимально економічно вигідним. [3, с.24]

**Метою** даної роботи є вивчення різних гібридів огірка, для добору економічно доцільного вирощування гібриду з високою врожайністю та якістю продукції в умовах Півдня України.

Задачею наших досліджень було вивчення проходження фенологічних фаз, біометричних показників рослин, урожаю та якості корнішонів огірка гібридів Ліст RZ F<sub>1</sub> (к), Саунд RZ F<sub>1</sub>, Рубато RZ F<sub>1</sub>, Бридж RZ F<sub>1</sub>.

**Матеріал і методи.** Дослідження проводилися на полі ТОВ «Агролідер ЛТД» розташованого в с. Дослідне Біляївського району Одеської області. Схема досліду включала 4 варіанти: Ліст RZ F<sub>1</sub> (к), Саунд RZ F<sub>1</sub>, Рубато RZ F<sub>1</sub>, Бридж RZ F<sub>1</sub>. Дослідження проводилася в 2022-2023 роках. Повторність досліду чотирьохразова. Розміри облікової ділянки 10,8 м<sup>2</sup>, розміщення варіантів та повторень систематичне, схеми сівби (160+40) x 35 см. В процесі досліджень проводили спостереження, обліки і аналізи: фенологічні спостереження, біометричні вимірювання, визначення загальної врожайності, товарної продукції, середньої маси плоду. [2, с.38]

**Результати і обговорення.** У результаті досліджень встановлено, що досліджувані гібриди значно відрізнялися за тривалістю вегетаційного періоду. Найдовшим періодом, 50 днів у 2022 році і 49 днів у 2023 році, відзначений у контрольного гібрида Ліст RZ F<sub>1</sub> (к) і гібрида Бридж RZ F<sub>1</sub>. Гібриди Саунд RZ F<sub>1</sub> і Рубато RZ F<sub>1</sub> мали коротший вегетаційний період, 44 і 45 днів у 2022 році і на 3-5 днів менше від контролю.

Площа листкової поверхні однієї рослини гібрида Бридж RZ F<sub>1</sub> перевищувала контроль у 2022 році на 1061,9 см<sup>2</sup> і в 2023 році на 742,1 см<sup>2</sup>. Площа листків 1 гектара посіву цього гібрида також була більшою за контроль.

Середня товарна урожайність гібрида Бридж RZ F<sub>1</sub> склала 22,86 тонн на гектар, а гібрида Рубато RZ F<sub>1</sub> - 20,63 тонн на гектар, що було відповідно на 4,87 та 2,64 тонн більше, ніж у контрольному варіанті.

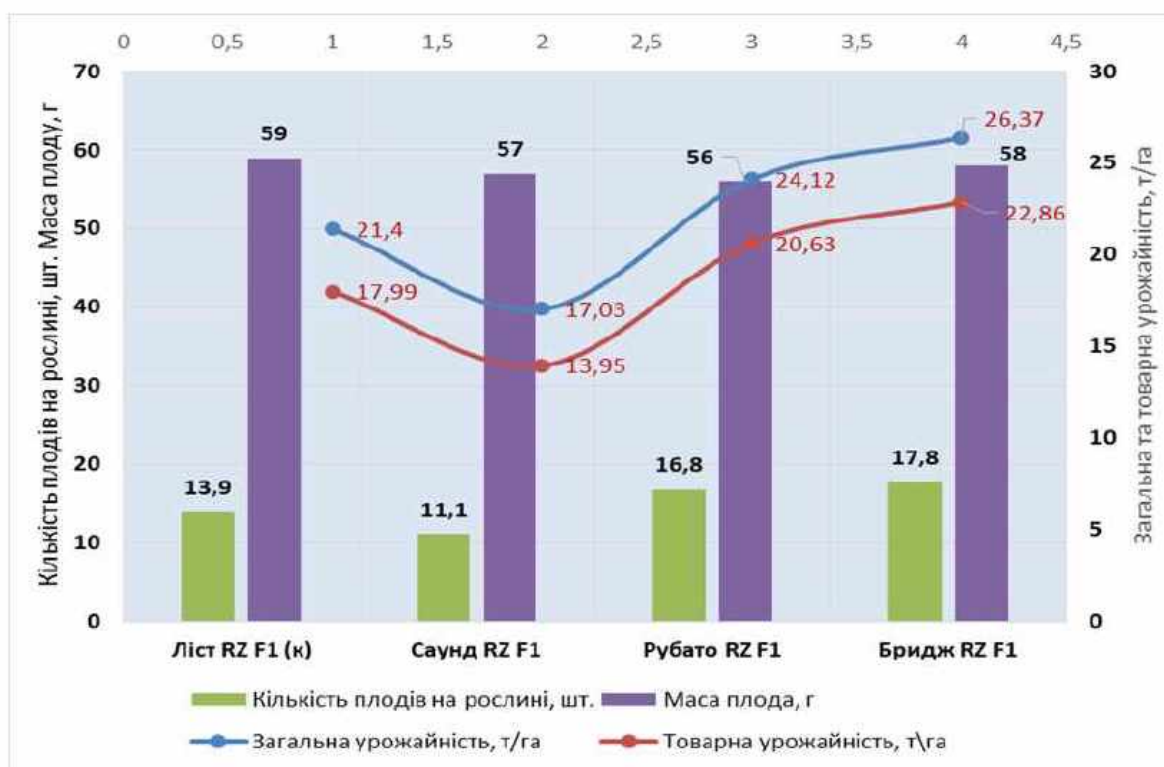


Рис. Урожай та його структура гібридів огірка

Найвищим рівнем рентабельності – 96,4 %, що на 28,7 % більше контролю характеризується гібрид Бридж RZ F<sub>1</sub>.

**Висновки.** На основі результатів дворічних досліджень можна зробити наступні висновки та рекомендації для виробництва огірків. Гібриди Саунд RZ F<sub>1</sub> і Рубато RZ F<sub>1</sub> відносяться до ранньостиглих гібридів, тоді як гібриди Ліст RZ F<sub>1</sub> (к) і Бридж RZ F<sub>1</sub> – до середньоранніх. Вони характеризуються різною тривалістю вегетаційного періоду. Гібриди Ліст RZ F<sub>1</sub> (к), Саунд RZ F<sub>1</sub> і Бридж RZ F<sub>1</sub> мають середній стебло, а гібрид Рубато RZ F<sub>1</sub> – довгий. У всіх гібридів стебла мають слабе галуження. Найвищу товарну урожайність та товарність продукції демонструє гібрид Бридж RZ F<sub>1</sub>. Гібрид Саунд RZ F<sub>1</sub> має найвищий вихід продукції на початку плодоношення. Вирощування гібриду Бридж RZ F<sub>1</sub> може забезпечити найбільший прибуток та рентабельність виробництва.

### Список літератури

4. Яровий Г.І., Лебединський І.В., Сергієнко О.В. та ін. Технології вирощування огірка: монографія. Харків: ХНАУ, 2018. 190 с.

5. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / За ред. Бондаренка Г. Л. і Яковенка К. І. Харків: Основа, 2001. 369 с.

6. Вітанов О.Д., Хареба О.В., Ящук А.І. Технології вирощування овочевих культур при краплинному зрошенні в умовах України: рекомендації /за ред. акад. УААН М.І. Ромащенко. Київ: ІГМ УААН, 2006. 123 с.

УДК: 633.854.78:631.962.2:631.8

## ОСОБЛИВОСТІ АГРОТЕХНІКИ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ ТОВ «АГРОТЕХ» КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ

**Латюк Г.І.,**

к.с.-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

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

**Следь Д. К.**

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

[Sled.dima92@gmail.com](mailto:Sled.dima92@gmail.com)

Одеський державний аграрний університет

м. Одеса, Україна

**Анотація:** У роботі було досліджено вплив густоти стояння рослин на урожай та якість насіння соняшнику гібриду Савана F<sub>1</sub>. За результатами