**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ СУНИЦІ САДОВОЇ У
ПЛІВКОВИХ ТЕПЛИЦЯХ**

**Гаврись І.Л. к.с.-г.н.**
Національний університет біоресурсів та природокористування України,
м. Київ
е-mail: havris@ukr.net

Впродовж останніх років спостерігається стійка позитивна динаміка у світовому виробництві плодоовочевої продукції. Суниця належить до однієї з найсмачніших ягід та цінується за велику кількість вітамінів і мінеральних речовин, що робить її корисною у харчуванні. Сортимент суниці зростає щороку, що свідчить про її популярність, як за поширенням, так і за споживанням. У країнах Євросоюзу за останні 10 років зареєстровано 170 сортів суниці і ще понад сто сортів знаходяться у процесі реєстрації [1, 2].

Метою наших досліджень було оцінити біологію росту, розвитку та врожайність сортів суниці садової для визначення сорту з найвищим економічним ефектом. Об’єктом дослідження були сорти суниці Хоней, Ельсанта, Соната, Мальвіна, Фейт. Дослідження проводили у плівковій теплиці компанії «Karl’s Erdbeer-Hof» у Німеччині в 2020 році. Рослини висаджували за схемою 80 х 15 см. Площа живлення однієї рослини становила 1200 см2. На 1м2 розміщувалося 8,3 рослини.

Аналіз настання фенологічних фаз росту і розвитку сортів суниці виявив, що серед ранніх сортів більш скоростиглим був сорт Хоней. У нього відростання листків спостерігали на 9 днів раніше, ніж у сорту Ельсанта, початок цвітіння – на 8 діб, а достигання ягід – на 5 діб раніше. Серед сортів середнього строку дозрівання першими почали відростати листки у сорту Соната, що було раніше від контролю на 7 діб. Сорт Фейт розвивався найповільніше, листки з’явилися на 36 діб пізніше від контролю, цвітіння і достигання ягід – на 30 і 31 день.

Серед досліджуваних сортів спостерігали різницю у формуванні генеративних органів суниці. Найбільше квітконосів на рослині формував сорт Хоней – 4,6 шт./кущ. Найменшу – сорт Мальвіна – 3,2 шт./кущ. Найбільше квіток утворювалося на квітконосах сорту Фейт – 5,3 шт. Сорт Мальвіна утворював істотно менше квіток – 2,5 шт.

В ході проведення дослідження визначали cepeдню мacу рослин суниці. Найбільшими і найважчими були ягоди сорту Мальвіна, їхня середня маса становила 47 г. Найнижчою масою ягоди відзначився сорт Соната – всього 25 г, що майже удвічі було менше від контролю.

В результаті проведення дегустаційної оцінки ягід суниці найвищий бал – 8 отримали сорти Соната та Фейт за приємний смак, колір, неповторний аромат. Проте, недостатньо щільна м’якоть не дозволила отримати їм найвищий бал. Сорт Мальвіна отримав бал 7,5 за його забарвлення і аромат, але через яскраво виражений кисло-солодкий смак сорт не отримав вищої оцінки. Сорти Хоней і Ельсанта отримали по 7 балів за приємний аромат і щільну м’якоть.

Спостереження за наявністю шкідників та хвороб на рослинах суниці, показало, що сорт Хоней виявився стійким проти сірої гнилі, а сорти Соната і Мальвіна – проти вертицельозу. Борошнистою росою, антракнозом і чорною кореневою гниллю всі сорти уражувались однаково.

За період вирощування найвищою врожайністю відзначився ранній сорт Хоней і середньопізній Фейт. Сорт Ельсанта мав нижчу врожайність від контролю на 16%. Урожайність сортів Соната і Фейт перевищили контроль на 84 і 125 % відповідно.

Одним із найважливіших показників урожайності є його товарність. Аналіз товарної врожайності сортів суниці встановив, що стандартна продукція (вищий сорт, перший та другий) склала залежно від сорту від 1,04 до 2,89 кг/м2 врожаю. Частка нестандартної продукції становила 0,24 – 0,44 кг/м2, залежно від сорту.

Економічні розрахунки показали, що найприбутковішими були сорти ранньостиглої групи. Визначальними були високий попит та ціна 7 євро за 1 кг продукції. На час масового збору суниці у групі середньостиглих сортів ціна реалізації ягід знизилась до 6,5 євро/кг продукції.

Найбільш економічно вигідним було вирощування сорту Хоней. Найнижчими економічними показниками характеризувався сорт Мальвіна. Рівень рентабельності його був на рівні 19 % при урожайності 1,22 кг/м².

**Література**

1. Гаврись І.Л., Андрусик Ю.Ю., Зарічний Б.Я. Господарсько-біологічна оцінка сортів суниці садової за вирощування у плівкових теплицях / International periodic scientific journal «Modern engineering and innovative technologies» - Issue №12.-Part. 2 Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany, 2020.- с.56-60. Режим доступу: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit12-02/meit12-02>. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-02-078.
2. Гель І.М. Суниця: біологія, сорти, технології вирощування та переробки / І.М. Гель, І.С. Рожко. – Львів: Український бестселер, 2011. – 110 с.