

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-350-7-11>

PRODUCTIVITY OF STRAWBERRY VARIETIES IN PROTECTED SOIL IN THE SOUTH OF UKRAINE

ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ СУНИЦІ В ЗАХИЩЕНОМУ ҐРУНТІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

Shepel A. V. Шепель А. В.

*Candidate of Agricultural Sciences,
Associate Professor at the Department of
Agriculture
Kherson State Agrarian and Economic
University
Kherson, Ukraine*

*кандидат сільськогосподарських наук,
доцент кафедри землеробства
Херсонський державний
аграрно-економічний університет
м. Херсон, Україна*

Суниця – провідна ягідна культура. Її питома вага в світовому виробництві ягід в зоні помірного клімату складає 70%. Щорічне світове виробництво ягід суниці становить біля 3 млн.тон, в тому числі в Європі – 1 млн.тон [1, с. 31]. Культура широко розповсюджена і в Україні [2, с.450]. В свій час в розробку технології вирощування високих врожаїв суниці в Україні внесли відомі вітчизняні вчені – академік С. Х. Дука, провідні вчені І. М. Ковтун, В. І. Копилов, В. Г. Лисанюк, В. С. Марковський, В. К. Костюк, В. П. Копань, К. М. Копань і багато інших [3, с. 5]. Мета наших досліджень – визначення високопродуктивних сортів суниці в умовах захищеного ґрунту.

Результати досліджень. Аналіз отриманих даних показує, що після садіння рослин у вересні не всі сорти формували квітконоси наступного року. Лише у сорту Клері з квітконосами були всі рослини. Найменше квітконосів (95-99%) утворилось у сортів Хоней, Альба і Вайбрант (табл.1). Це пов'язане з штучно перерваним морфогенезом квіткових бруньок, які у дочірніх рослин, що використовувались в якості розсади, починають закладатись як і в материнських рослин у серпні-вересні [4, с. 51]. В результаті цього формування квіткових бруньок відбувається не на всіх рослинах. Серед сортів, які оцінювались, найбільшою урожайністю була у сортів: Вайбрант (35,2 т/га) і Альба (31,1 т/га). У решти сортів вона була нижчою: 19,5 т/га Клері та 16,2 т/га сорт Хоней. У групі ранньостиглих сортів вищим за контрольний сорт Хоней був сумарний урожай у сорту Клері на 3,3 т/га. У групі середньостиглих сортів вище контрольного сорту Альба був сумарний урожай у сорту Вайбрант на 4,1 т/га. До високоурожайних сортів з урожайністю понад 15 т ягід з гектара ввійшли всі сорти ранньостиглої групи Хоней

(16,2 т/га), Клері (19,5 т/га). У групі середньостиглих сортів була отримана максимальна врожайність у досліді – Альба (31,1 т/га) і Вайбрант (35,2 т/га).

Таблиця 1

Формування урожайності у сортів суниці 2021 р.

Сорти	Кількість кущів з квітконосами, %	Середня кількість ягід на квітконосі, шт.	Середня маса ягоди, г	Маса ягід з одного куща, г	Урожайність, т/га
1. Хоней (контроль)	95	5	16,7	253	16,2
2. Клері	100	6	16,9	304	19,5
1. Альба (контроль)	95	6	23,5	565	31,1
2. Вайбрант	99	5	32,0	640	35,2
НІР05, т/га	-	0,5	-	21,5	0,80

Висновок: Для промислового вирощування суниці у захищеному ґрунті в плівкових неопалювальних теплицях південного Степу України рекомендуються наступні сорти: ранньостиглий Клері та середньостиглий Вайбрант.

Література:

1. Мельник О.В. Міжнародний „суничний” симпозиум у Фінляндії. *Новини садівництва*. 2001. № 1. С. 31–32.
2. Іванов Є.М., Фільов В.В. Система ведення садівництва та розсадництва плодових і ягідних культур. *Наукова обґрунтована система ведення сільського господарства Сумської області*. Суми. 2004. С. 450–456.
3. Ковтун І.М., Копань К.М., Марковський В.С., Оліфер А.В. Ягідні культури, друге видання. Київ: Урожай, 1986. С. 5–8.
4. Копилов В. Вирощування суниці в посушливих умовах Криму. *Пропозиція*. 2002. № 8–9. С. 51–55.