

**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА ТА САДОВО-ПАРКОВОГО  
ГОСПОДАРСТВА**

**Деркач**

**ДИПЛОМНА РОБОТА**

на здобуття освітнього рівня магістра  
зі спеціальності 8.09010101 «Агрономія»

**ВІВЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ СУНИЦІ  
В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ**

**Науковий керівник:  
доктор сільськогосподарських наук,  
проф., Федорчук М.І.**





**МЕТОЮ** даної дипломної роботи було з'ясувати агроекономічну доцільність вирощування насаджень суниці універсального використання в умовах півдня України.

*Об'єкт досліджень – процес формування плодів і вусів в насадженнях суниці сортів Хоней і Альбїон залежно від способу використання насаджень.*





*Предмет досліджень* – фенологічні спостереження та біометричні вимірювання в процесі вирощування суниці, а також економічні та енергетичні показники

**Таблиця 1**  
**Схема досліду (варіанти)**

**Сорти суниці сорту Хоней і Альбїон**

<b>Варіант</b>	<b>Сорт</b>	<b>Спосіб використання насаджень</b>
<b>1</b>	<b>Хоней(К)</b>	<b>товарний</b>
<b>2</b>	<b>Хоней</b>	<b>універсальний</b>
<b>3</b>	<b>Альбїон(К)</b>	<b>товарний</b>
<b>4</b>	<b>Альбїон</b>	<b>універсальний</b>

**Метод розміщення варіантів у досліді-рентдомізований**

**Повторність чотирикратна.**

Таблиця 2

Дати настання фенологічних фаз розвитку сортів суниці

Варіант	Масове цвітіння	Тривалість цвітіння, днів	Початок дозрівання ягід	Масовий збір
1	29.04-12.05	14-16	16.05	16.05-2.06
2	30.04-14.05	15-16	18.05	18.05-4.06
3	04.05-11.05 1.07-15.07	12-13 15-18	18.05 15.07	18.05-06.06 15.07-09.09
4	06.05-13.05 3.07-16.07	14-15 17-20	20.05 16.07	20.05-09.06 16.07-07.09

Таблиця 3

## Вусоутворювальна здатність сортів суниці в 2016-2017 р.р.

Варіант		Кількість сформованих розеток, шт./ рослину			Діаметр кореневої шийки, мм	
		1 порядку	Всього вкорієних розеток, тис. шт/га	2 порядку	1 порядку	2 порядку
Рік		2016				
1	Сорт Хоней (універсального призначення)	6,10	308,3	1,10	12,1	6
2	Сорт Альбїон (універсального призначення)	5,68	285,5	1,40	11,2	4,95
НІР <sub>0,95</sub>		1,05		0,21	0,264	0,194
Рік		2017				
1	Сорт Хоней (універсального призначення)	5,2	271,1	1,30	11,9	5,44
2	Сорт Альбїон (універсального призначення)	4,3	224,5	1,40	10,4	4,05
НІР <sub>0,95</sub>		1,05	0,19	0,271	0,22	НІР <sub>0,95</sub>

Таблиця 4.

## Урожай сортів суниці та його структура за 2016-2017 роки

Варіант		Кількість ягід на кущі, шт		Середня маса ягоди, г		Урожайність з 1 куща,г			Урожайність з 1 га, т/га		
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	Середне за 2 роки	2016	2017	Середне за 2 роки
1(к)	Сорт Хоней (товарного призначення)	13,9	15,4	12,0	12,2	167,4	188,7	178,1	9,3	10,5	9,9
2	Сорт Хоней (універсального призначення)	12,0	14,1	11,2	11,5	134,8	162,1	148,5	7,5	9,0	8,25
3(к)	Сорт Альбїон (товарного призначення)	29,5	27,5	17,5	16,8	516,8	463,1	490,0	28,7	25,7	27,2
4	Сорт Альбїон(універсального призначення)	28,0	26,25	17,0	16,3	476,0	427,8	451,9	26,5	23,8	25,15
НІР		2,55	3,59	0,92	0,88				4,04	5,41	



Таблиця 5.

## Економічна ефективність вирощування суниці

Показник ефективності	Варіант			
	Сорт Хоней (товарного призначення)	Сорт Хоней (універсального призначення)	Сорт Альбїон (товарного призначення)	Сорт Альбїон (універсального призначення)
Урожайність (разом за 2 роки), т/га	19,8	16,5	54,4	50,3
Вартість продукції, тис. грн/га	296,3	447,7	870,4	992,3
Виробничі затрати, тис.грн.	205,5	216,7	285,6	296,8
Собівартість, тис.грн./т	10,4	13,1	5,3	5,9
Чистий прибуток, тис. грн/га	90,8	231	584,8	695,5
Рівень рентабельності %	44,1	106,6	204,8	234,8

Таблиця 6.

## Енергетичні показники технології вирощування суниці

Показник ефективності	Варіант			
	Сорт Хоней (товарного призначення)	Сорт Хоней (універсального призначення)	Сорт Альбїон (товарного призначення)	Сорт Альбїон (універсального призначення)
Витрати сукупної антропогенної енергії, МДж/га	62727,72	85047.72	64952,56	88472.56
Вихід валової енергії, МДж/га	55872	980016	53760	49536
Енергетичний коефіцієнт	0,47	0,34	0,83	0,57

**Дякую за увагу!**

