

**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

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

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 _{0,95}		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 _{0,95}		1,05	0,19	0,271	0,22	НІР _{0,95}

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!

