

до наказу Українського інституту експертизи сортів рослин

від " _____ " _____ 2024р. № _____

Типова технологічна карта та нормативні витрати
на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю
Морква

Площа посіву, га: **0,5**
Кількість сортодослідів **100**

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				найменування та марка				механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори, Nm	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники														
1. Основний обробіток ґрунту																					
1.1.	Лущення стерні у 2 сліди	га	1	МТЗ-80/82,Беларус	АГД-2,5	1		V		10,4	0,1	0,7	0,0	95,98		671,83	0,0	64,60		6,00	6,00
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	1,875	вручну			2		V	10,0	0,2		2,6		74,4	0,00	520,8		195,3		
1.3.	Транспортування мінеральних добрив у поле	год	2	МТЗ-80/82	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,6	520,13	403,2	148,61	115,2	1,50	3,00
1.4.	Внесення мінеральних добрив	га	0,5	МТЗ-80/82	МВУ-500	1		IV		21,9	0,0	0,2	0,0	83,59		585,14	0,0	13,36	0,0	2,50	1,25
1.5.	Оранка на глибину 20-22 см	га	0,5	МТЗ-80/82	ПЛН-3-35	1		VI		4,3	0,1	0,8	0,0	111,46		780,19	0,0	90,72	0,0	17,40	8,70
1.6.	Культивація з боронуванням	га	0,5	МТЗ-80/82	КПСН-4, БЗСС-1,0	1		IV		15,7	0,0	0,2	0,0	83,59		585,14	0,0	18,64	0,0	4,90	2,45
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,7	3,87	4,6	х	х	х	х	335,92	310,5	х	21,40
2. Передпосівний обробіток ґрунту та сівба																					
2.1.	Передпосівна культивування та боронування	га	0,5	МТЗ-80/82	КПСН-4, БЗСС-1,0	1		IV		15,7	0,0	0,2	0,0	83,59		585,14	0,0	18,64	0,0	4,90	2,45
2.2.	Розробка схеми закладання дослідів	год	24	вручну			1		A	7,0	3,4		24,0		69,6	0,00	487,1	0,00	1670,1		
2.3.	Складання посівної відомості	сорт	100	вручну			1		A	200,0	0,5		3,5		69,6	0,00	487,1	0,00	243,6		
2.4.	Розбирання насінневого матеріалу	сорт	100,00	вручну			1,00		A	50,00	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
2.5.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,0		14,0		69,6		487,1		974,2		
2.6.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,0		14,0		69,6		487,1		974,2		
2.7.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,0		7,0		69,6		487,1		487,1		
2.8.	Протруювання насіння контрольних проб	сорт	100	вручну	протруювач		1		VI	83,0	1,2		8,4		86,4		604,8		728,7		

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				найменування та марка				механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори, Nm	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники														
2.9.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну			1		A	50,0	4,0		28,0		69,6		487,1		1948,5		
2.10.	Доставка пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	69,6	520,13	487,1	148,61	139,2	1,5	3,00
2.11.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	сорт	100	вручну			1		IV	100,0	1,0		7,0		64,8	0,00	453,6	0,00	453,6		
2.12.	Розмічення дослідних ділянок	ділянки	100,00	вручну			1,00		A	30,00	3,33		23,33		69,59		487,12		1 623,72		
2.13.	Сівба рядкових ділянок	га	0,30	сівалка вакуумна, однорядна		1,00	1,00	V	A	7,00	0,04	0,30	0,30	95,98	69,59	671,83	487,12	28,79	20,88	3,00	0,90
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	20,8	2,5	145,6	х	х	х	х	196,0	10238,0	х	6,4
3. Оформлення дослідів																					
3.1.	Підготовка таблиці та діляночних етикеток	шт.	101	вручну			1		A	100,0	1,0		7,1		69,6	0,00	487,1	0,00	492,0		
3.2.	Доставка таблиці та ділянкових етикеток у поле	год	2	T-25	причіп	1	1	III	A	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	69,6	520,13	487,1	148,61	139,2	1,5	3,00
3.3.	Установлення таблиці і етикеток у полі	шт.	101	вручну			2		A	400,0	0,3		3,5		69,6	0,00	487,1	0,00	246,0		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	1,5	2,0	12,6	х	х	х	х	148,6	877,2	х	3,0
4. Догляд за посівами																					
4.1.	Розкладання крапельного зрошення	год	16,8	вручну			1		V	7,0	2,4		16,8		74,4	0,00	520,8	0,00	1249,9		
4.2.	Ремонт та обслуговування крапельного зрошення	год	3,4	вручну			1		V	7,0	0,5		3,4		74,4	0,00	520,8	0,00	253,0		
4.3.	Прополювання робочих доріжок (3 рази)	год	9,00	мотоблок Кентавр МБ 1080Л		1,00		III		7,00	1,29	9,00	0,00	74,30		520,13	0,00	668,73	0,00	1,40	12,60
4.4.	Прополювання бур'янів на ділянках (3 рази)	га	1,50	вручну			1,00		III	0,10	15,00		105,00		57,60		403,20		6 047,99		
4.5.	Формування густоти стояння рослин	ділянки	100,00	вручну			1,00		III	10,00	10,00		70,00		57,60		403,20		4 031,99		
4.6.	Поправка етикеток	шт	100,00	вручну			1,00		A	100,00	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
4.7.	Прикореневе підживлення	сорт	100	MT3-80/82	CH-16	1	1	IV	III	50,0	2,0	14,0	14,0	83,59	57,6	585,14	403,2	1170,29	806,4	0,2	20,00
4.8.	Внесення ЗЗР 4 рази	га	2	вручну			1,00		A	0,5	4,0	0,0	28,0		69,6	0,00	487,1	0,00	1948,5		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	36,2	23,0	244,2	х	х	х	х	1839,0	14824,8	х	32,6

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				найменування та марка				механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники														
5. Спостереження та обліки																					
5.1.	Підготовка звітів про закладання дослідів	год	1,2	вручну			1		A	7	0,2		1,2		69,6	0,00	487,1	0,00	83,5		
5.2.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці із рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом (19 ознаки)	люд/год	152	візуально			1		A	7	21,7		152,0		69,6	0,00	487,1	0,00	10577,4		
5.3.	Позначення нетипових рослин	шт	100	вручну			1		A	100,0	1,0		7,0		69,6	0,00	487,1	0,00	487,1		
5.4.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів сортоознак	сорт	100	вручну			1		A	10,0	10,0		70,0		69,6		487,1		4871,2		
6. Відбирання та доставка проб до лабораторії																					
6.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення їх етикетками	люд/год	4	вручну			1		A	7,00	0,6		4,0		69,59		487,1		278,4		
6.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	МТЗ-80Л, причіп		1	1	III	A	7,00	0,3	2,00	2,0	74,30	69,59	520,13	487,1	148,61	139,2	1,50	3,00
6.3.	Проведення лабораторних досліджень	ознаки	19	вручну			1		A	19,0	1,0		7,0		69,6		487,1		487,1		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	34,7	2,0	243,2	х	х	х	х	148,6	16923,8	х	3,0
7. Закінчення польових досліджень																					
7.1.	Збирання таблиці та етикеток з поля	шт	101	вручну			1		II	300,0	0,3		2,4		52,3	0,00	366,2	0,00	123,3		
7.2.	Перевезення таблиці та етикеток з поля	год	2	Т-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,6	520,13	403,2	148,61	115,2	1,5	3,0
7.3.	Збирання плодів, що залишилися після закінчення польових досліджень	сорт	100	вручну			1		A	50,0	2,0		14,0		69,6	0,00	487,1		974,2		
7.4.	Перевезення урожаю отриманого з дослідних ділянок	год	2	Т-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,6	520,13	403,2	148,61	115,2	1,5	3,0
7.5.	Збирання крапельного зрошення	год	3	вручну			1		A	7,0	0,4		3,0		69,6	0,00	487,1	0,00	208,8		
7.6.	Знеособлення урожаю отриманого з дослідних ділянок	сорт	100	вручну			1		A	100,0	1,0		7,0		69,6	0,00	487,1		487,1		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	4,3	4,0	30,4	х	х	х	х	297,2	2023,8	х	6,0

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				найменування та марка				механізатори, Nm	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори, Nm	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю																
8. Статистичний аналіз та звітування																					
8.1.	Заповнення Книги історії полів	сорт	100	вручну			1		A	25,0	4,0		28,0		69,6		487,1		1948,5		
8.2.	Оформлення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів до бази даних	сорт	100	вручну			1		A	35,0	2,9		20,0		69,6		487,1		1391,8		
8.3.	Складання акту про знеособлення насіннєвого матеріалу	сорт	100	вручну			1		A	100,0	1,0		7,0		69,6		487,1		487,1		
8.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну			1		A	3,5	0,6		4,0		69,6		487,1		278,4		
8.5.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	сорт	100	вручну			1		A	20,0	5,0		35,0		69,6		487,1		2435,6		
8.6.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	шт.	100	вручну			1		A	20,0	5,0		35,0		69,6		487,1		2435,6		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	18,4	0,0	129,0	х	х	х	х	0,0	8976,8	х	0,0
	РАЗОМ	х	х	х	х	х	х	х	х	х	116,8	37,4	809,6	х	х	х	х	2965,4	54174,9	х	72,4