

Технологічна карта та нормативні витрати

на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю

Соняшник однорічний

Площа посіву, га: 1

Кількість сортодослідів 100

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату(найменування та модифікація трактора автомобіля, сільськогосподарської машини та інвентарю	Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, Nз=O/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори Tm	інші працівники Ti			механізатори, Zm=7*Nз*Nm	інші працівники, Zi=7*Nз*Ni	механізатори Tm	інші працівники Ti	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=Nз*Tm*Nm	інші працівники, Lti=Nз*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Основний обробіток ґрунту																				
1.1.	Дискування у 2 сліди	га	2,4	'YNO'""ELX-1054,, АГД-2,4	1		V	-	10,0	0,2	1,7		95,98		671,83		161,24		5,5	13,2
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	2,4	'YNO'""ELX-1054, причіп	1	2	V	V	7,0	0,3	2,4	4,8	95,98	74,40	671,83	520,80	230,34	357,12	0,3	0,7
1.4.	Транспортування мінеральних добрив	год	2	'YNO'""ELX-1054 2ПТС-4	1		III		7,0	0,3	2,0		74,30		520,13		148,61		1,5	3,0
1.5.	Внесення міндобрив	га	1	'YNO'""ELX-1054, РДФ-1000 "Фаворит"	1		IV	-	37,5	0,0	0,2		83,59		585,14		15,60		1,4	1,4
1.6.	Оранка	га	1,2	'YNO'""ELX-1054, ПЛІ-3-35	1		VI	-	3,9	0,3	2,2		111,46		780,19		240,06		19,6	23,5
1.7.	Культивація в 4 сліди	га	4,8	'YNO'""ELX-1054 КРГ-4,5	1		III	-	15,0	0,3	2,2		74,30		520,13		166,44		5,0	24,0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	1,5	10,7	4,8	X	X	X	X	962,3	357,1	x	65,8
2. Передпосівний обробіток ґрунту																				
2.1.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	1	'YNO'""ELX-1054, МАКС-800	1	1	VI	V	25,4	0,0	0,3	0,3	111,46	74,40	780,19	520,80	30,72	20,50	1,4	1,4
2.2.	Передпосівна культивация та боронування	га	1,2	DOGED GDF-404, GLEBOGRYZARK A 1,8	1		III	-	15,0	0,1	0,6		74,30		520,13		41,61		5,0	6,0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,1	0,8	0,3	X	X	X	X	72,33	20,50	x	7,4
3. Підготовка до сівби та сівба																				
3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/год	4	вручну		1		VI	7,0	0,6		4,0		86,40		604,80		345,60		
3.2.	Складання посівної відомості	сорт	200	вручну		1	-	A	200,0	1,0		7,0		69,59		487,12		487,12		
3.3.	Отримання контрольної проби та ддоставка до пункту досліджень	люд/год	14	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	2,0	14,0	14,0	74,30	57,60	520,13	403,20	1040,25	806,40	1,5	4,0
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		69,59		487,12		974,23		

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату(найменування та модифікація трактора автомобіля, сільськогосподарської машини та інвентарю	Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, НЗ=О/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники, Ti	механізатори Tm	інші працівники Ti			механізатори, Zm=7*HЗ*Nm	інші працівники, Zi=7*HЗ*Ni	механізатори Tm	інші працівники Ti	механізатори, Ltm=HЗ*Tm*Nm	інші працівники, Li=HЗ*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.5.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		69,59		487,12		974,23		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		69,59		487,12		487,12		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		69,59		487,12		487,12		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну		1	-	A	300,0	0,7		4,7		69,59		487,12		324,74		
3.9.	Доставка пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,5	3,0
3.10.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	проб	200	вручну		1	-	IV	300,0	0,7		4,7		64,80		453,60		302,40		
3.11.	Розбивка поля під досліди	ділянка	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		52,32		366,24		366,24		
3.12.	Сівба	ділянка	200	DOGED GDF-404, VESNA4(CKH-4)	1	1	V	A	50,0	4,0	28,0	28,0	95,98	69,59	671,83	487,12	2687,32	1948,46	0,3	60,0
3.13.	Доставка страхових проб на зберігання	люд/год.	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,5	3,0
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	16,5	46,0	115,3	X	X	X	X	4024,79	7734,04	x	70,0
4. Оформлення польових дослідів																				
4.1.	Доставка етикеток у поле	год.	2	T-25, причіп	1	1	III	II	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	52,32	520,13	366,24	148,61	104,64	1,5	3
4.2.	Виставлення етикеток на ділянках	шт.	200	вручну		1	-	II	450,0	0,4		3,1		52,32		366,24		162,77		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,7	2,0	5,1	X	X	X	X	148,6	267,4	x	3
5. Догляд за посівами																				
5.1.	Прополювання робочих доріжок протягом вегетації (до 7 разів)	га	1,4	вручну		1	-	A	0,2	7,0		49,0		69,59		487,12		3409,81		
5.2.	Формування густоти	га	1	вручну		1		A	0,3	4,0		28,0		69,59		487,12		1948,46		
5.3.	Прикореневе підживлення	га	1	"YNO""ELX-1054, CH-16	1	1	IV	III	21,0	0,0	0,33	0,3	83,59	57,60	585,14	403,20	27,86	19,20	3,1	3,1
5.4.	Приготування робочого розчину 3 рази	га	3	MT3-80, CH-16	1	1	IV	V	7,0	0,4	3,00	3,0	83,59	74,40	585,14	520,80	250,78	223,20	1,4	4,2
5.5.	Внесення ЗЗР 3 рази	га	3	'YNO""ELX-1054, МАКС-800	1		VI		25,4	0,1	0,83		111,46		780,19		92,15		1,4	4,2
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	11,6	4,2	80,3	X	X	X	X	370,79	5600,66	x	11,5

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату(найменування та модифікація трактора автомобіля, сільськогосподарської машини та інвентарю	Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, НЗ=О/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники, Ti	механізатори Tm	інші працівники Ti			механізатори, Zm= 7*HЗ*Nm	інші працівники, Zi= 7*HЗ*Ni	механізатори Tm	інші працівники Ti	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=HЗ*Tm* Nm	інші працівники, Lti=HЗ*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6. Польові спостереження та обліки																				
6.1.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці із рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом (36 ознак)	люд/год.	288	візуально		1	-	A	7,0	41,1		288,0		69,59		487,12		20041,30		
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год.	6	вручну		1		A	7,0	0,9		6,0		69,59		487,12		417,53		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів 7200	люд/год.	240	вручну		1		A	7,0	34,3		240,0		69,59		487,12		16701,09		
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	76,3	0,0	534,0	X	X	X	X	0,00	37159,92	x	0,0
7. Відбирання та доставка проб до лабораторії																				
7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення їх етикетками	люд/год.	4	вручну		1		A	7,0	0,6		4,0		69,59		487,12		278,35		
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	T-25, причіп	1	1	III	II	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	52,32	520,13	366,24	148,6	104,64	1,5	3
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	0,9	2,0	6,0	X	X	X	X	148,61	382,99	x	3
8. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах																				
8.1.	Проведення лабораторних досліджень 8 ознак)	люд/год.	160	застосування лабораторних приладів		1		A	7,0	22,9		160,0		69,59		487,12		11134,06		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год.	60,0	візуально		1	-	A	7,0	8,6		60,0		69,59		487,12		4175,27		
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	31,4	0,0	220,0	X	X	X	X	0,00	15309,33	x	0
9. Закінчення польових досліджень																				
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	200	вручну		1	-	III	200,0	1,0		7,0		57,60		403,20		403,20		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	520,13	403,20	148,6	115,20	1,5	3
9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну		1	-	V	7,0	2,0		14,0		74,40		520,80		1041,60		

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату(найменування та модифікація трактора автомобіля, сільськогосподарської машини та інвентарю	Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, НЗ=О/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники, Ti	механізатори Tm	інші працівники Ti			механізатори, Zm=7*HЗ*Nm	інші працівники, Zi=7*HЗ*Ni	механізатори Tm	інші працівники Ti	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=HЗ*Tm*Nm	інші працівники, Lti=HЗ*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну		1	-	A	7,0	0,3		2,0		69,59		487,12		139,18		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	3,6	2,0	25,0	X	X	X	X	148,61	1699,17	x	3
10. Опрацювання результатів спостережень та звітність																				
10.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год.	14	вручну		1	-	A	7,0	2,0		14,0		69,59		487,12		974,23		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	шт.	28	вручну		1		A	7,0	4,0		28,0		69,59		487,12		1948,46	0	0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	6,0	0,0	42,0	X	X	X	X	0,00	2922,69	x	0
РАЗОМ		X	X	X			X	X	X	148,6	67,7	1032,9	X	X	X	X	5876,02	71453,85	x	163,74