

Додаток
до наказу Українського інституту експертизи сортів рослин
від " _____ " _____ 2025р. № _____

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

Площа посіву, га:	1
Кількість сортодослідів	100

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		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.	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, Zm=7*H3*Nm	інші працівники, Zi=7*H3*Ni	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=H3*Tm*Nm	інші працівники, Lti=H3*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O
1. Основний обробіток ґрунту																					
1.1.	Лушення стерні в 2 сліди	га	2,4	MT3-80/82 MT3 892	АГД-2,4	1		V		10,4	0,23	1,62	0,00	95,98		671,83	0,00	155,04	0,00	6,00	14,40
1.3.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	3	вручну			2		V	10,0	0,30	0,00	4,20		74,40	0,00	520,80	0,00	312,48	0,00	0,00
1.2.	Транспортування мінеральних добрив у поле	год	2	MT3-80/82 MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,50	3,00
1.4.	Внесення мінеральних добрив	га	1	MT3-80/82 MT3 892	МВУ-1000	1		IV		21,9	0,05	0,32	0,00	83,59		585,14	0,00	26,72	0,00	2,50	2,50
1.5.	Оранка на глибину 20-22 см	га	1,2	MT3-80/82 MT3 892	ПЛН-3-35	1		VI		4,3	0,28	1,95	0,00	111,46		780,19	0,00	217,73	0,00	17,40	20,88
1.6.	Культивація з боронуванням	га	1,2	MT3-80/82 MT3 892	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		15,7	0,08	0,54	0,00	83,59		585,14	0,00	44,72	0,00	4,90	5,88
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	1,22	6,42	6,20	х	х	х	х	592,82	427,68	х	46,66
2. Передпосівний обробіток ґрунту																					
2.1.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	1	MT3-80/82 MT3 892	МВУ-500	1	1	VI	V	21,9	0,05	0,32	0,32	111,46	74,40	780,19	520,80	35,63	23,78	2,5	2,5
2.3.	Передпосівна культивация з боронуванням	га	1,2	MT3-80/82, MT3 892	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		15,7	0,08	0,54	0,00	83,59		585,14	0,00	44,72	0,00	4,90	5,88
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,12	0,85	0,32	х	х	х	х	80,35	23,78	х	8,38
3. Підготовка до сівби та сівба																					
3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/год	4	вручну			1		VI	7,0	0,57	0,00	4,00		86,40		604,80		345,60		
3.2.	Складання посівної відомості	діл	150	вручну			1		A	200,0	0,75	0,00	5,25		69,59	0,00	487,12	0,00	365,34		
3.3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/год	8	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	1,14	8,00	8,00	74,30	57,60	520,13	403,20	594,43	460,80	1,50	12,00
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
3.5.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	150	вручну			1		A	200,0	0,75	0,00	5,25		69,59	0,00	487,12	0,00	365,34		

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, H ₃ =O/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, Zm=7*H ₃ *Nm	інші працівники, Zi=7*H ₃ *Ni	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=H ₃ *Tm*Nm	інші працівники, Li=H ₃ *Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O
3.9.	Доставка дослідних пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	520,13	487,12	148,61	139,18	1,50	3,00
3.10.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	шт.	150	вручну			1		IV	100,0	1,50	0,00	10,50		64,80	0,00	453,60	0,00	680,40		
3.11.	Розбивка поля під дослід	ділянка	150	вручну			1		II	200,0	0,75	0,00	5,25		52,32	0,00	366,24	0,00	274,68		
3.12.	Сівба	ділянка	150	MT3-80/82, MT3 892	СУПН-6	1	1	V	A	50,0	3,00	21,00	21,00	95,98	69,59	671,83	487,12	2015,49	1461,35	0,30	45,00
3.13.	Коткування	га	1,2	MT3-80/82, MT3 892	ЗКВГ-1,4	1		III		27,0	0,04	0,31	0,00	74,30		520,13	0,00	23,12	0,00	2,20	2,64
3.14.	Доставка страхових проб на зберігання	год	2	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,50	3,00
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	15,08	33,31	105,25	х	х	х	х	2930,25	7130,56	х	65,64
4. Оформлення польових дослідів																					
4.1.	Доставка етикеток у поле	год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	520,13	487,12	148,61	139,18	1,50	3,00
4.2.	Встановлення етикеток у полі	шт.	150	вручну			2		A	300,0	0,50	0,00	7,00		69,59	0,00	487,12	0,00	487,12		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,79	2,00	9,00	х	х	х	х	148,61	626,29	х	3,00
5. Догляд за посівами																					
5.1.	Прополювання робочих доріжок протягом вегетації (до 7 разів)	га	1,4	вручну			1		A	0,2	7,00		49,00		69,59		487,12		3409,81		0,00
5.2.	Прикореневе підживлення	га	1	MT3-80/82, MT3 892	СН-16	1	1	IV	III	22,0	0,05	0,32	0,32	83,59	57,60	585,14	403,20	26,60	18,33	4,30	4,30
5.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	MT3-80/82, MT3 892	СН-16	1	1	IV	V	7,0	0,43	3,00	3,00	83,59	74,40	585,14	520,80	250,78	223,20	1,40	4,20
5.4.	Внесення ЗЗР (3 рази)	га	3	MT3-80/82, MT3 892	ОГН-400/12	1		VI		24,4	0,12	0,86		111,46		780,19		95,93		1,60	4,80
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	7,60	4,18	52,32	х	х	х	х	373,30	3651,33	х	13,30
6. Спостереження та обліки																					
6.1.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці з рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом (13 ознак)	люд/год	104	візуально			1		A	7,0	14,86		104,00		69,59		487,12		7237,14		
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	вручну			1		A	7,0	0,86		6,00		69,59		487,12		417,53		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю і коментарів (1950 сортоознак)	люд/год	65	вручну			1		A	7,0	9,29		65,00		69,59		487,12		4523,21		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	25,00		175,00	х	х	х	х	0,00	12177,88	0,00	0,00
7. Відби																					

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		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.	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, Zm=7*HЗ*Nm	інші працівники, Zi=7*HЗ*Ni	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	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
8.1.	Проведення лабораторних досліджень (10 ознак)	люд/год	200	застосування лабораторних приладів			1		A	7,0	28,57		200,00		69,59		487,12		13917,57		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (сортowego) контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	100	вручну			1		A	7,0	14,29		100,00		69,59		487,12		6958,79		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	42,86	0,00	300,00	х	х	х	х	0,00	20876,36	х	0,00
9. Закінчення польових досліджень																					
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	150	вручну			1		III	200,0	0,75		5,25		57,60		403,20		302,40		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год.	2	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,50	3,00
9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну			1		V	7,0	2,00		14,00		74,40		520,80		1041,60		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год.	2	вручну			1		A	7,0	0,29		2,00		69,59		487,12		139,18		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	3,32	2,00	23,25	х	х	х	х	148,61	1598,37	х	3,00
10. Опрацювання результатів спостережень та звітність																					
10.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	люд/год	28	вручну			1		A	7,0	4,00		28,00		69,59		487,12		1948,46		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	6,00	0,00	42,00	х	х	х	х	0,00	2922,69	0,00	0,00
	РАЗОМ	х	х	х	х	х	х	х	х	х	102,84	50,77	719,34	х	х	х	х	4422,54	49804,51	х	142,98