

Технологічна карта та нормативні витрати
на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю
зернових колосових (озимий тип розвитку, дворучки)

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, л.	
					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, Ltм=Nз*Tm*Nm	інші працівники, Ltі=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 1 слід	га	1,2	ХТЗ-17221, УДА-4,5	1		v	-	17,2	0,1	0,5		103,98		727,86		50,78		7,7	9,2
1.2.	Навантаження міндобри	т	0,8	вручну		1		I v	7,0	0,1		0,8		70,20		491,43		56,16	0,0	0,0

1.3.	Транспортування мінеральних добрив	год	2	МТЗ-80/892, причіп	1		III	8,0	0,3	1,8		80,50		563,50		140,88		1,5	3,0	
1.4.	Внесення мінодобрив	га	1	МТЗ-80/892, МВД-900/15	1		IV	-	37,7	0,0	0,2		90,56		633,94		16,82		1,6	1,6
1.5.	Оранка	га	1,2	ХТЗ-17221, ПЛН-5-35	1		V	-	6,2	0,2	1,4		120,75		845,25		163,60		25,2	30,2
1.6.	Культивація з боронуванням	га	1,2	Т-150, КПС-4	1		V	-	14,5	0,1	0,6		80,50		563,50		46,63		9,2	11,0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,7	4,4	0,8	X	X	X	X	418,7	56,2	x	55,1

2. Передпосівний обробіток ґрунту

2.1.	Передпосівна культивация та боронування	га	1,2	Т-150, КПС-4	1		V	-	14,5	0,1	0,6		80,50		563,50		46,63		9,2	11,0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,1	0,6	0,0	X	X	X	X	46,63	0,00	x	11,0

3. Підготовка до сівби та сівба

3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	лю д/год	4	вручну		1	V I	7,0	0,6			4,0		93,60		655,23			374,42	
3.2.	Складання посівно	сорт	200	вручну		1	-	A	200,0	1,0		7,0		75,75		530,24			530,24	

	ї відомості																				
3.3.3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	лю д/год	8	T-25, причіп	1	1	Ш	П I	8,0	1,0	7,0	7,0	80,50	62,40	563,50	436,82	563,50	436,82	1,5	4,0	
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	лю д/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24			1060,48		
3.5.	Формування стандартної проби	лю д/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24			1060,48		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	лю д/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		75,75		530,24			530,24		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та	лю д/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		75,75		530,24			530,24		

	стандар тних проб																			
3. 8.	Затарю вання дослідн их зразків у пакети	пр об	2 0 0	вручну		1	-	A	200 ,0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3. 9.	Доставк а пакетів з насілля м контрол ьних та стандар тних проб у поле	год	2	T-25, причіп	1	1	III	II I	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0
3. 1 0.	Розвант ажуван ня пакетів з насілля м контрол ьних та стандар тних проб	сор т	2 0 0	вручну		1	-	II I	300 ,0	0,7		4,7		62,40		436,82		291,21		
3. 1 1.	Розбивк а поля під досліди	діл янк а	2 0 0	вручну		1	-	II	200 ,0	1,0		7,0		56,68		396,78		396,78		

3.12.	Сівба	діл янк а	2 0 0	T-25, Клен-1,5	1	1	V	A	50, 0	4,0	28,0	28,0	103,98	75,75	727,86	530,24	2911,42	2120,96	0,3	60,0
3.13.	Коткування	га	1 , 2	MT3-80/892, КЗК-6А	1		III	-	24, 9	0,0	0,3		80,50		563,50		27,16		2,6	3,1
3.14.	Доставка страхових проб на зберігання	год	2	T-25, причіп	1	1	III	II I	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	15,9	39,3	110,7	X	X	X	X	3824,08	8111,74	x	73,1

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	80,50	56,68	563,50	396,78	161,00	113,37	1,5	3
4.2.	Виставлення етикеток на ділянку	шт.	2 0 0	вручну		1	-	II	200 , 0	1,0		7,0		56,68		396,78		396,78		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	1,3	2,0	9,0	X	X	X	X	161,0	510,1	x	3

5. Догляд за посівами

5.1.	Прополування робочих доріжок протягом вегетації	га	1 , 4	вручну		1	-	A	0,2	7,0		49,0		75,75		530,24		3711,69		
------	-------------------------------------------------	----	-------------	--------	--	---	---	---	-----	-----	--	------	--	-------	--	--------	--	---------	--	--

	зразком або офіційним описом																			
6.2.	Позначення нетипових рослин	люди/год	6	візуально		1		A	7,0	0,9		6,0		75,75		530,24		454,49		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люди/год	167	вручну		1		A	7,0	23,9		167,0		75,75		530,24		12650,04		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	53,3	0,0	373,0	X	X	X	X	0,00	28254,28	x	0,0
7. Відбирання та доставка проб до лабораторії																				
7.1.	Відбір проб для проведення	люди/год	4	вручну		1		A	7,0	0,6		4,0		75,75		530,24		302,99		

	лабораторних досліджень та забезпечення їх етикетками																				
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	T-25, причіп	1	1	III	II I	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,5007	436,82	161,0	124,81	1,5	3	
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,9	2,0	6,0	X	X	X	X	161,00	427,80	x	3	

8. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах

8.1.	Проведення лабораторних досліджень	лю д/ год	300	застосування лабораторних приладів		1		A	7,0	42,9		300,0		75,75		530,24		22724,62		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення	лю д/ год	167	візуально		1	-	A	7,0	23,9		167,0		75,75		530,24		12650,04		

	я результ атів і комент арів																			
	ВСЬОГ О:	X	X	X			X	X	X	66,7	0,0	467, 0	X	X	X	X	0,00	35374,6 6	x	0
9. Закінчення польових досліджень																				
9. 1.	Збиран ня етикето к на полі	шт.	2 0 0	вручну		1	-	II I	200 ,0	1,0			7,0			62,40			436,82	436,82
9. 2.	Доставк а етикето к з поля	год	2	T-25, причіп	1	1	III	II I	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,5007	436,82	161,0	124,81	1,5	3
9. 3.	Збір залишкі в рослин ної продук ції після закінче ння польов их дослідж ень	пр об	1 4	вручну		1	-	V	7,0	2,0			14,0			80,60			564,23	1128,46
9. 4.	Відправ ка звітів до УІЕСР	год	2	вручну		1	-	A	7,0	0,3			2,0			75,75			530,24	151,50

	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	3,6	2,0	25,0	X	X	X	X	161,00	1841,58	x	3
10. Опрацювання результатів спостережень та звітність																				
10.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	лю д/год	14	вручну		1	-	A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	лю д/год	28	вручну		1		A	7,0	4,0		28,0		75,75		530,24		2120,96	0	0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	6,0	0,0	42,0	X	X	X	X	0,00	3181,45	x	0
	РАЗОМ	X	X	X			X	X	X	156,0	54,5	1085,8	X	X	X	X	5178,22	81732,12	x	160,08