

Технологічна карта та нормативні витрати

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

круп'яні

ща посіву

1

ть сортод

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, $N_z = O/W$	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, л	
					механізатори, N_m	інші працівники, N_i	механізатори, T_m	інші працівники, T_i			механізатори, $Z_m = 7 * N_z * N_m$	інші працівники, $Z_i = 7 * N_z * N_i$	механізатори, T_m	інші працівники, T_i	механізатори, T_m	інші працівники, T_i	механізатори, $L_{tm} = N_z * T_m * N_m$	інші працівники, $L_{ti} = N_z * T_i * N_i$	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 міндобрив	ц	8	вручну		1		IV	70,0	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 міндобрив	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		VI	-	6,2	0,2	1,4		120,7 5		845,25		163,60		25,2	30,2
1.6.	Культивація з боронуванням	га	1,2	Т-150, АГ-6 "Борекс"	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 культивуація та боронування	га	1,2	Т-150, АГ-6 "Борекс"	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	люд/ год	4	вручну		1		VI	7,0	0,6		4,0		93,60		655,23		374,42		
3.2.	Складання посівної відомості	сорт	200	вручну		1	-	A	200, 0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3.3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/ год	8	Т-25, причіп	1	1	III	III	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	люд/ год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		
3.5.	Формування стандартної проби	люд/ 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	люд/ год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/ год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну		1	-	A	300, 0	0,7		4,7		75,75		530,24		353,49		

3.9.	Доставка пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	Т-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0	
3.10	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	сорт	200	вручну		1	-	III	300,0	0,7		4,7		62,40		436,82		291,21			
3.11	Розбивка поля під досліди	ділянка	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		56,68		396,78		396,78			
3.12	Сівба	ділянка	200	Т-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	МТЗ-80/892, КЗК-6А	1		III	-	24,9	0,0	0,3		80,50		563,50		27,16		2,2	2,6	
3.14	Доставка страхових проб на зберігання	год.	2	Т-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	2,0	4,0	
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	15,5	39,3	108,3	X	X	X	X	3824,08	7935,00	x	73,6	
4. Оформлення польових дослідів																					
4.1.	Доставка етикеток у поле	год.	2	Т-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 ділянках	шт.	200	вручну		1	-	III	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.	Прополювання робочих доріжок протягом вегетації (до 7 разів)	га	1,4	вручну		1	-	A	0,2	7,0		49,0		75,75		530,24		3711,69			
5.2.	Прикореневе підживлення	га	1	МТЗ-80/892, СЗД-3,6-0,3	1	1	IV	III	21,0	0,0	0,33	0,3	90,56	62,40	633,94	436,82	30,19	20,80	4,3	4,3	

5.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	МТЗ-80/892, ОП-2000	1	1	IV	V	7,0	0,4	3,00	3,0	90,56	80,60	633,94	564,23	271,69	241,81	1,0	3,0
5.4.	Внесення ЗЗР 3 рази	га	3	МТЗ-80/892, ОП-2000/18	1		VI		24,4	0,1	0,86		120,7 5		845,25		103,92		1,5	4,5
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	7,6	4,2	52,3	X	X	X	X	405,80	3974,30	x	11,8
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	люд/год	168	візуально		1	-	A	7,0	24,0			168,0		75,75		530,24		12725,79	
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/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	люд/год	140	вручну		1		A	7,0	20,0			140,0		75,75		530,24		10604,82	
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	44,9	0,0	314,0	X	X	X	X	0,00	23785,10	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		75,75		530,24		302,99	
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50 06736	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	люд/год	140	застосування лабораторних приладів		1		A	7,0	20,0		140,0		75,75		530,24		10604,82		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	75	візуально		1	-	A	7,0	10,7		75,0		75,75		530,24		5681,16		
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	30,7	0,0	215,0	X	X	X	X	0,00	16285,98	x	0
9. Закінчення польових досліджень																				
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	200	вручну		1	-	III	200,0	1,0		7,0		62,40		436,82		436,82		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50 06736	436,82	161,0	124,81	1,5	3
9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	люд/год	24	вручну		1	-	V	7,0	3,4		24,0		80,60	ягя00 я 00	564,23		1934,50		
9.4.	Відправка 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	5,0	2,0	35,0	X	X	X	X	161,00	2647,62	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		75,75		530,24		1060,48		

10.2	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації (300 шт)	люди/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	112,7	54,5	782,5	X	X	X	X	5178,2 2	58803,56	x	160,60