

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

Площа посіву, га: **1**
Кількість сортодослідів **100**

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівній площі, 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, л	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт		
																				5	6
1. Передпосівний обробіток ґрунту																					
1.1.	Лушення стерні у 2 сліди	га	2,4	МТЗ-80/82, Беларус	АГД-2, 5	1		V		10,4	0,23	1,62	0,00	103,98		727,86		167,97	0,00	6,00	14,40
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	3,5	вручну			2		V	10,0	0,35		4,90		80,60		564,23	0,00	394,96		
1.3.	Транспотування добрив	год	2	МТЗ-80/82, Беларус	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,29	2,00	2,00	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,50	3,00

1.4.	Внесення мінобприв	га	1	МТЗ-80/ 82, Беларус	МВУ-5 00	1		IV		21,9	0,05	0,32	0,00	90,56		633,9 4		28,95	0,00	2,50	2,50
1.5.	Оранка на глибину 20-22 см	га	1,2	МТЗ-80/ 82, Беларус	ПЛН-3 -35	1		VI		4,3	0,28	1,95	0,00	120,75		845,2 5		235,88	0,00	17,40	20,88
1.6.	Культивация	га	1,2	МТЗ-80/ 82, Беларус	КПСН- 4, БЗСС-1 ,0	1		IV		15,7	0,08	0,54	0,00	90,56		633,9 4		48,45	0,00	4,90	5,88
1.7.	Коткування	га	1,2	МТЗ-80/ 82, Беларус	КЗК-6	1		III		27,0	0,04	0,31	0,00	80,50		563,5 0		25,04	0,00	2,20	2,64
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	1,31	6,73	6,90	X	X	X	X	667,30	519,77	x	49,30
2. Підготовка до сівби та сівба																					
2.1.	Передпосівна культивация у 2 сліди	га	2,4	МТЗ-80/ 82, Беларус	КПСН- 4, БЗСС-1	1		IV		15,7	0,15	1,07	0,00	90,56		633,9 4		96,91	0,00	4,90	11,76
2.2.	Внесення ґрунтових гербіцидів	#REF!	#REF!	МТЗ-80/ 82, МТЗ 892	МВУ-1 000	1	1	VI	V	21,9	#REF!	#REF!	#REF!	120,75	80,6 0	845,2 5	564,2 3	#REF!	#REF!	2,50	#REF!
2.3.	Розбивка поля на дослідні ділянки	діл.	625	вручну			1		A	400,0	1,56		10,94		75,7 5		530,2 4	0,00	828,50		
2.4.	Розбирання дослідних зразків	сорт	100	вручну			1		A	50,0	2,00		14,00		75,7 5		530,2 4	0,00	1060,48		
2.5.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/г од	8	МТЗ-80/ 82, МТЗ 892	причіп 2ПТС- 4	1	1	III	III	7,0	1,14	8,00	8,00	80,50	62,4 0	563,5 0	436,8 2	644,00	499,23	1,50	12,00
2.6.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/г од	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		75,7 5		530,2 4		1060,48		
2.7.	Формування стандартної проби	люд/г од	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		75,7 5		530,2 4		1060,48		

2.8.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну				1		A	7,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
2.9.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну				1		A	7,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
2.10.	Затарювання дослідних зразків у пакети	шт.	625	вручну				1		A	625,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
2.11.	Доставка дослідних пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	люд/год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III		A	7,0	0,29	2,00	2,00	80,50	75,75	563,50	530,24	161,00	151,50	1,50	3,00
2.12.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	шт.	625	вручну				1		IV	625,0	1,00		7,00		70,20		491,43		491,43		
2.13.	Сівба	ділянка	625	MTЗ-80/82, MTЗ 892	Клен-1, 5	1	1	V		A	200,0	3,13	21,88	21,88	103,98	75,75	727,86	530,24	2274,55	1657,00	0,08	50,00
2.14.	Коткування для вирівнювання посіву	га	1,2	MTЗ-80/82, Беларус	КЗК-6	1		III			27,0	0,04	0,31		80,50		563,50		25,04	0,00	2,20	2,64
2.15.	Складання посівної відомості	ділянка	625	вручну				1		A	400,0	1,56		10,94		75,75		530,24		828,50		
2.16.	#REF!	#REF!	2	MTЗ-80/82, MTЗ 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III		7,0	0,29	2,00	2,00	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,50	3,00
2.17.	ВСЬОГО:	X	X		X	X	X	X	X	X	X	#REF!	#REF!	#REF!	X	X	X	X	#REF!	#REF!	X	#REF!
3. Оформлення дослідів																						
3.1.	Доставка ділянкових етикеток у поле	год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III		A	7,00	0,29	2,00	2,00	80,50	75,75	563,50	530,24	161,00	151,50	1,50	3,00
3.2.	Установлення ділянкових етикеток у полі та щита	шт.	626	вручну				2		A	625,00	1,00		14,02		75,75		530,24		1062,18		
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	X	1,29	2,00	16,02	X	X	X	X	161,00	1213,68	X	3,00
4. Догляд за посівами																						

4.1.	Прополування робочих доріжок до 7 разів	год	6	мотоблок Кентавр МБ1080Д			1		III	7,00	0,86		6,00		62,40		436,82		374,42	1,40	8,40
4.2.	Грейдерування (фрезування) міжпольових доріг, 5 разів	год	15	T-25	грейдер	1	1	IV	III	7,00	2,14	15,00	15,00	90,56	62,40	633,94	436,82	1358,44	936,05	1,70	25,50
4.3.	Прополування ділянок 2 рази	га	0,9	вручну			1		III	0,10	9,00		63,00		62,40		436,82		3931,40		
4.4.	Поправка етикеток	шт.	625	вручну			2		III	200,00	3,13		43,75		62,40		436,82		2730,14		
4.5.	Рихлення доріжок	ділянки	625	вручну			1		III	200,00	3,13		21,88		62,40		436,82		1365,07		
4.6.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	МТЗ-80/82, МТЗ 892	ОП-2000	1	1	IV	V	7,0	0,43	3,00	3,00	90,56	80,60	633,94	564,23	271,69	241,81	2,50	7,50
4.7.	Внесення ЗЗР (3 рази)	га	3	МТЗ-80/82, МТЗ 892	ОП-2000	1		VI		24,4	0,12	0,86		120,75		845,25		103,92		1,60	4,80
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	18,80	18,86	152,63	X	X	X	X	1734,05	9578,89	X	33,90

5. Спостереження та обліки

5.1.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	вручну			1		A	7,0	0,86		6,00		75,75		530,24		454,49		
5.2.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці з рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом (16 ознак)	люд/год	128	візуально			1		A	7,0	18,29		128,00		75,75		530,24		9695,84		
5.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю і коментарів (2400 сортознак)	люд/год	81	вручну			1		A	7,0	11,57		81,00		75,75		530,24		6135,65		

	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	30,71	0,00	215,00	X	X	X	X	0,00	16285,98	x	0,00
6. Відбирання та доставка проб до лабораторії																					
6.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення етикетками	люд/год	4	вручну			1		III	7,0	0,57		4,00		62,40		436,82		249,61		
6.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	МТЗ-80/82, МТЗ 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	80,50	75,75	563,50	530,24	161,00	151,50		
7. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах																					
7.1.	Проведення лабораторних досліджень (8 ознак)	люд/год	160	застосування лабораторних приладів			1		A	7,0	22,86		160,00		75,75		530,24		12119,80		
7.2.	Заповнення карток ділянкового (сортового) контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	40	вручну			1		A	7,0	5,71		40,00		75,75		530,24		3029,95		
8. Закінчення польових досліджень																					
6.3.	Збирання етикеток з поля	шт.	625	вручну			1		II	300,00	2,08		14,58		56,68		396,78		826,63		
6.4.	Доставка таблиці та етикеток з поля	люд/год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,00	0,29	2,00	2,00	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,50	3,00
	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну			1		V	7,0	2,00		14,00		80,60		564,23		1128,46		
	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну			1		A	7,0	0,29		2,00		75,75		530,24		151,50		
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	34,08	4,00	238,58	X	X	X	X	322,00	17782,24	x	3,00
8. Опрацювання результатів спостережень та звітність																					

Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		75,75		530,24		1060,48		
Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	люд/год	28	вручну			1		A	7,0	4,00		28,00		75,75		530,24		2120,96		
ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	6,00	0,00	42,00	X	X	X	X	0,00	3181,45	x	0,00
РАЗОМ	X	X		X			X	X	X	#REF!	#REF!	#REF!	X	X	X	X	#REF!	#REF!	x	#REF!