

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

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

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу,	Склад агрегату		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	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, $Z_m=7*N_z*N_m$	інші працівники, $Z_i=7*N_z*N_i$	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, $L_{tm}=N_z*T_m*N_m$	інші працівники, $L_{ti}=N_z*T_i*N_i$	на одиницю роботи, л	на весь обсяг робіт, $M=q*O$		
1. Основний обробіток ґрунту																					
1.1.	Лущення стерні в 2 сліди	га	2,4	MT3-80/82, MT3 892	АГД-2,5	1		V		10,4	0,23	1,62	0,00	103,98		727,86	0,00	167,97	0,00	6,00	14,40
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	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,50	3,00
1.3.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	т	1	вручну			2	V		10,0	0,10	0,00	1,40	80,60	0,00	564,23	0,00	112,85	0,00	0,00	0,00
1.4.	Внесення мінеральних добрив	га	1	MT3-80/82, MT3 892	МВУ-1000	1		IV		21,9	0,05	0,32	0,00	90,56		633,94	0,00	28,95	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	120,75		845,25	0,00	235,88	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	90,56		633,94	0,00	48,45	0,00	4,90	5,88
Всього		x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,02	6,42	3,40	x	x	x	x	642,25	237,65	x	46,66

2. Передпосівний обробіток ґрунту

2.1.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	1	МТЗ-80/82, МТЗ 892	МВУ-1000	1	1	VI	V	21,9	0,046	0,32	0,32	120,7 5	80,6 0	845,2 5	564,2 3	38,60	25,76	2,5	2,5
2.3.	Передпосівна культивування з боронуванням	га	1,2	МТЗ-80/82, МТЗ 892	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		15,7	0,08	0,54	0,00	90,56		633,9 4	0,00	48,45	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	87,05	25,76	х	8,38

3. Підготовка до сівби та сівба

3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	люди/год	4	вручну		1		VI		7,0	0,57		4,00		93,6 0		655,2 3		374,42		
3.2.	Складання посівної відомості	діл.	150	вручну		1		A		200,0	0,75	0,00	5,25		75,7 5	0,00	530,2 4	0,00	397,68		
3.3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люди/год	8		причіп п 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
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	люди/год	14	вручну		1		A		7,0	2,00		14,00		75,7 5		530,2 4		1060,48		
3.5.	Формування стандартної проби	люди/год	14	вручну		1		A		7,0	2,00		14,00		75,7 5		530,2 4		1060,48		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	люди/год	7	вручну		1		A		7,0	1,00		7,00		75,7 5		530,2 4		530,24		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люди/год	7	вручну		1		A		7,0	1,00		7,00		75,7 5		530,2 4		530,24		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	150	вручну		1		A		200,0	0,75		5,25		75,7 5	0,00	530,2 4	0,00	397,68		

3.9.	Доставка дослідних пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	МТЗ-80/82, МТЗ 892	причі п 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
3.10.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	шт.	150	вручну			1		IV	100,0	1,50		10,50		70,20	0,00	491,43		737,14		
3.11.	Розбивка поля під досліді	ділянка	150	вручну			1		II	200,0	0,75		5,25		56,68		396,78		297,59		
3.12.	Сівба	ділянка	150	МТЗ-80/82, МТЗ 892	Клен-1,5	1	1	V	A	50,0	3,00	21,00	21,00	103,98	75,75	727,86	530,24	2183,57	1590,72	0,30	45,00
3.13.	Коткування	га	1,2	МТЗ-80/82, МТЗ 892	ЗКВГ-1,4	1		III		27,0	0,04	0,31	0,00	80,50		563,50	0,00	25,04	0,00	2,20	2,64
3.14.	Доставка страхових проб на зберігання	год	2	МТЗ-80/82, МТЗ 892	причі п 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
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	15,08	33,31	105,25	х	х	х	х	3174,61	7752,20	х	65,64

4. Оформлення польових дослідів

4.1.	Доставка етикеток у поле	год	2	T-25	причі п 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
4.2.	Встановлення етикеток у полі	шт.	150	вручну			2		A	300,0	0,50	0,00	7,00		75,75	0,00	530,24	0,00	530,24		0,00
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,79	2,00	9,00	х	х	х	х	161,00	681,74	1,50	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	0,00	49,00		75,75		530,24		3711,69		0,00
5.2.	Прикореневе підживлення	га	1	МТЗ-80/82, МТЗ 892	СН-16	1	1	IV	III	22,0	0,05	0,32	0,32	90,56	62,40	633,94	436,82	28,82	19,86	4,30	4,30

5.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/го д	3	МТЗ-80/82, МТЗ 892	ОП- 2000	1	1	IV	V	7,0	0,43	3,00	3,00	90,56	80,6 0	633,9 4	564,2 3	271,69	241,81	2,50	7,50
5.4.	Внесення ЗЗР (3 рази)	га	3	МТЗ-80/82, МТЗ 892	ОП- 2000	1		VI		24,4	0,12	0,86		120,7 5		845,2 5		103,92		1,60	4,80
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	7,60	4,18	52,32	х	х	х	х	404,43	3973,36	х	16,60

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	люд/го д		візуально																		
			246			1		A		7,0	35,14			246,0 0		75,7 5		530,2 4		18634,1 9		0,00
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/го д	6	вручну																		
						1		A		7,0	0,86			6,00		75,7 5		530,2 4		454,49		0,00
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю і коментарів	люд/го д		вручну																		
			205			1		A		7,0	29,29			205,0 0		75,7 5		530,2 4		15528,4 9		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	65,29	0,00	457,0 0	х	х	х	х	0,00	34617,1 7	0,00	0,00	

7. Відбирання та доставка проб до лабораторії

7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення етикетками	люд/го д	4	вручну																		
						1		III		200, 0	0,02	0,00	0,14		62,4 0	0,00	436,8 2	0,00	8,74			0,00
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2		МТЗ-80/82, МТЗ 892	причі п 2ПТС- 4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	80,50	75,7 5	563,5 0	530,2 4	161,00	151,50	1,50	3,00

	Всього	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,31	2,00	2,14	x	x	x	x	161,00	160,23	1,50	3,00
8.Опис морфологічних ознак в лабораторних																					
8.1.	Проведення лабораторних досліджень	люд/год	252	застосування лабораторних приладів			1	A	7,0	36,00			252,00		75,75		530,24		19088,68		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (сортового) контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	52	вручну			1	A	7,0	7,43		52,00		75,75		530,24		3938,93			
	Всього	x	x	x	x	x	x	x	x	43,43	0,00	304,00	x	x	x	x	0,00	23027,62	x	0,00	
9. Закінчення польових досліджень																					
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	150	вручну			1	III	200,0	0,75	0,00	5,25		62,40		436,82		327,62			
9.2.	Доставка етикеток з поля	год.	2	МТЗ-80/82, МТЗ 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
9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну			1	V	7,0	2,00	0,00	14,00		80,60	0,00	564,23	0,00	1128,46			
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год.	2	вручну			1	A	7,0	0,29	0,00	2,00		75,75	0,00	530,24	0,00	151,50			
	Всього	x	x	x	x	x	x	x	x	3,32	2,00	23,25	x	x	x	x	161,00	1732,38	x	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		75,75		530,24		1060,48			
10.2.	Оформлення звітів та відправка	люд/год	28	вручну			1	A	7,0	4,00		28,00		75,75		530,24		2120,96			

виробникам насіння та органу сертифікації																					
Всього	x	x	x	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	x	x	x	142,9 4	50,7 7	998,6 8	x	x	x	x	4791,3 4	75389,5 6	x	146,28	