

Технологічна карта та нормативні витрати

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

Пшениця

1

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, H=O/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники,	механізатори Tm	інші працівники			механізатори, Zm=7*H* Nm	інші працівники, Zi=7*H* Ni	механізатори Tm	інші працівники Ti	механізатори, Ltм=H3*Tm* Nm	інші працівники, Ltі=H3*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
1. Основний обробіток ґрунту																		
1.1.	Дискування у 1 слід	га	1,2	MT3-892, АГ-2,5	1		V	-	10,5	0,1	0,8		95,98		76,78		7,5	9,0
1.2.	Навантаження міңдобрив	ц	8	вручну		1		IV	70,0	0,1		0,8		64,80		51,84	0,0	0,0
1.3.	Транспортування мінеральних добрив	год	2	Т-25, причіп	1		III		7,0	0,3	2,0		74,30		148,61		1,5	3,0
1.4.	Внесення міңдобрив	га	1	MT3-892 МВД-1000/18	1		IV	-	41,9	0,0	0,2		83,59		13,97		1,4	1,4
1.5.	Оранка	га	1,2	MT3-892 ПЛH-3-35	1		VI	-	3,4	0,4	2,5		111,46		275,36		25,9	31,1
1.6.	Культивация з боронуванням	га	1,2	MT3-892, КПС-4	1		III	-	15,1	0,1	0,6		74,30		41,33		6,4	7,7
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	1,0	6,0	0,8	X	X	556,0	51,8	x	52,1
2. Передпосівний обробіток ґрунту																		
2.1.	Передпосівна культивация та боронування	га	1,2	MT3-892, КПС-4	1		III	-	15,8	0,1	0,5		74,30		39,50		5,5	6,6
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,1	0,5	0,0	X	X	39,50	0,00	x	6,6
3. Підготовка до сівби та сівба																		
3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/год	4	вручну		1		VI	7,0	0,6		4,0		86,40		345,60		
3.2.	Складання посівної відомості	сорт	200	вручну		1	-	A	200,0	1,0		7,0		69,59		487,12		
3.3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/год	8	Т-25, причіп	1	1	III	III	7,0	1,1	8,0	8,0	74,30	57,60	594,43	460,80	1,5	4,0
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		69,59		974,23		
3.5.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		69,59		974,23		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		69,59		487,12		

№ 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, Нз=О/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники,	механізатори Tm	інші працівники			механізатори, Zm=7*Hз*Nm	інші працівники, Zi=7*Hз*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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		69,59		487,12		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну		1	-	A	300,0	0,7		4,7		69,59		324,74		
3.9.	Доставка пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	148,61	115,20	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		57,60		268,80		
3.11.	Розбивка поля під дослід	ділянка	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		52,32		366,24		
3.12.	Сівба	ділянка	200	T-25, Клен-1,5	1	1	V	A	50,0	4,0	28,0	28,0	95,98	69,59	2687,32	1948,46	0,3	60,0
3.13.	Коткування	га	1,2	T-25, ККН-2,8	1		III	-	8,2	0,1	1,0		74,30		76,12		2,4	2,9
3.14.	Доставка страхових проб на зберігання	год.	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	148,61	115,20	1,5	3,0
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	15,8	41,0	109,3	X	X	3655,08	7354,85	x	72,9
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	74,30	52,32	148,61	104,64	1,5	3
4.2.	Виставлення етикеток на ділянках	шт.	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		52,32		366,24		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	1,3	2,0	9,0	X	X	148,6	470,9	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		69,59		3409,81		
5.2.	Прикореневе підживлення	га	1	MT3-892, СЗД-3,6-0,3	1	1	IV	III	21,0	0,0	0,33	0,3	83,59	57,60	27,86	19,20	4,3	4,3
5.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	MT3-82, ОП-2000	1	1	IV	V	7,0	0,4	3,00	3,0	83,59	74,40	250,78	223,20	1,0	3,0
5.4.	Внесення ЗЗР 3 рази	га	3	MT3-82, ОП-2000/18	1		VI		24,4	0,1	0,86		111,46		95,93		1,5	4,5
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	7,6	4,2	52,3	X	X	374,56	3652,20	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 (25 ознак)	люд/год	200	візуально		1	-	A	7,0	28,6		200,0		69,59		13917,57		

№ 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, Нз=О/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
					механізатори, Nm	інші працівники,	механізатори Тm	інші працівники			механізатори, Zm=7*Нз*Nm	інші працівники, Zi=7*Нз*Ni	механізатори Тm	інші працівники Ti	механізатори, Ltm=Нз*Тm*Nm	інші працівники, Li=Нз*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
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	візуально		1		A	7,0	0,9		6,0		69,59		417,53		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів (5000 сортотознак)	люд/год	167	вручну		1		A	7,0	23,9		167,0		69,59		11621,17		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	53,3	0,0	373,0	X	X	0,00	25956,27	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		69,59		278,35		
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	Т-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	148,6	115,20	1,5	3
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,9	2,0	6,0	X	X	148,61	393,55	x	3
8. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах																		
8.1.	Проведення лабораторних досліджень)	люд/год	180	застосування лабораторних приладів		1		A	7,0	25,7		180,0		69,59		12525,81		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів (1800 сортотознак)	люд/год	60	візуально		1	-	A	7,0	8,6		60,0		69,59		4175,27		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	34,3	0,0	240,0	X	X	0,00	16701,09	x	0
9. Закінчення польових досліджень																		
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	200	вручну		1	-	III	200,0	1,0		7,0		57,60		403,20		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год	2	Т-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	74,30	57,60	148,6	115,20	1,5	3
9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну		1	-	V	7,0	2,0		14,0		74,40		1041,60		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну		1	-	A	7,0	0,3		2,0		69,59		139,18		
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	3,6	2,0	25,0	X	X	148,61	1699,17	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		69,59		974,23		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації (300 шт)	люд/год	28	вручну		1		A	7,0	4,0		28,0		69,59		1948,46	0	0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	6,0	0,0	42,0	X	X	0,00	2922,69	x	0
РАЗОМ		X	X	X			X	X	X	123,7	57,7	857,5	X	X	5071,03	59202,54	x	152,39