

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

Площа посіву, га: 0,5
Кількість сортодослідів 100

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, H3=O/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, Zm=7*H3*Nm	інші працівники, Zi=7*H3*Ni	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=H3*Tm*Nm	інші працівники, Lti=H3*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M=q*O
1. Основний обробіток ґрунту																					
1.1.	Перше лущення з дискуванням стерні 8-10 см	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	АГД-2,5	1		V		10,8	0,06	0,39	0,00	95,98		671,83	0,00	37,32	0,00	5,70	3,42
1.2.	Друге лущення стерні10-12 см	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	АГД-2,5	1		V		10,4	0,06	0,40	0,00	95,98		671,83	0,00	38,76	0,00	6,00	3,60
1.3.	Оранка на глибину 27-30 см	га	0,6	MT3-80/82 MT3 892	ПЛН-3-35	1		VI		4,0	0,15	1,05	0,00	111,46		780,19	0,00	117,03	0,00	19,40	11,64
1.4.	Весняне боронування, закриття вологи	га	0,6	MT3-80/82 MT3 893	БЗСС-1	1		IV		15,7	0,04	0,27	0,00	83,59		585,14	0,00	22,36	0,00	4,90	2,94
1.5.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	2	вручну			2		V	10,0	0,20		2,80		74,40		520,80		208,32		
1.6.	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	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,50	3,00
1.7.	Внесення мінеральних добрив	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	МВУ-1000	1		IV		21,9	0,02	0,16	0,00	83,59		585,14	0,00	13,36	0,00	2,50	1,25
1.8.	Культивація з боронуванням 6-8 см	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		16,6	0,04	0,25	0,00	83,59		585,14	0,00	21,15	0,00	4,60	2,76
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,85	4,52	4,80	х	х	х	х	398,59	323,52	х	28,61
2. Передпосівний обробіток ґрунту																					
2.1.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	МВУ-1000	1	1	VI	V	21,9	0,023	0,16	0,16	111,46	74,40	780,19	520,80	17,81	11,89	2,5	1,25
2.2.	Передпосівна культивация з боронуванням 4-6 см	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		16,6	0,04	0,25	0,00	83,59		585,14	0,00	21,15	0,00	4,60	2,76
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,06	0,41	0,16	х	х	х	х	38,96	11,89	х	4,01
3. Підготовка до сівби та сівба																					
3.1.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/год	8	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	1,14	8,00	8,00	74,30	57,60	520,13	403,20	594,43	460,80	1,50	12,00
3.2.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
3.3.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
3.4.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.5.	Скарифікація проб насіння	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, НЗ=О/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, Zm=7*НЗ*Nm	інші працівники, Zi=7*НЗ*Ni	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори, Тm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=НЗ*Тm*Nm	інші працівники, Lti=НЗ*Ti*Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, М=q*О
3.6.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.7.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну			1		A	200,0	1,00		7,00		69,59	0,00	487,12	0,00	487,12		
3.8.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/год	4	вручну			1		A	7,0	0,57		4,00		69,59		487,12		278,35		
3.9.	Складання посівної відомості	діл.	200	вручну			1		A	200,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.10.	Доставка дослідних пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	520,13	487,12	148,61	139,18	1,50	3,00
3.11.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	шт.	200	вручну			1		IV	200,0	1,00		7,00		64,80	0,00	453,60		453,60		
3.12.	Розбивка поля під дослід	ділянка	200	вручну			1		II	100,0	2,00		14,00		52,32		366,24		732,48		
3.13.	Сівба	ділянка	200	MT3-80/82, MT3 892	Клен-1,5	1	1	V	A	50,0	4,00	28,00	28,00	95,98	69,59	671,83	487,12	2687,32	1948,46	0,30	60,00
3.14.	Коткування	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	ЗКВГ-1,4	1		III		27,0	0,02	0,16	0,00	74,30		520,13	0,00	11,56	0,00	2,20	1,32
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	18,02	38,16	126,00	х	х	х	х	3441,92	8396,90	х	76,32
4. Оформлення польових дослідів																					
4.1.	Підготовка таблиці і діляночних етикеток	шт.	201	вручну			1		A	100	2,01		14,07		69,59		487,12		979,10		
4.2.	Доставка інформаційного щита, загальної таблиці та етикеток у поле	год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	520,13	487,12	148,61	139,18	1,50	3,00
4.3.	Встановлення інформаційного щита, загальної таблиці та етикеток у полі	шт.	201	вручну			2		A	300,0	0,67	0,00	9,38		69,59	0,00	487,12	0,00	652,73		0,00
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	2,97	2,00	25,45	х	х	х	х	148,61	1771,01	х	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		69,59		487,12		3409,81		0,00
5.2.	Прикореневе підживлення	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	СН-16	1	1	IV	III	22,0	0,02	0,16	0,16	83,59	57,60	585,14	403,20	13,30	9,16	4,30	2,15
5.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	вручну			1		A	7,0	0,43	0,00	3,00		69,59	0,00	487,12	0,00	208,76		0,00
5.4.	Внесення ЗЗР (3 рази) (гербіцид, фунгіцид, інсектицид)	га	1,5	MT3-80/82, MT3 892	ОП-2000	1		VI		24,4	0,06	0,43		111,46		780,19		47,96		1,60	2,40
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	7,51	0,59	52,16	х	х	х	х	61,26	3627,73	х	4,55
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 (16 ознак)	люд/год	128	візуально			1		A	7,0	18,29		128,00		69,59		487,12		8907,25		0,00
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	вручну			1		A	7,0	0,86		6,00		69,59		487,12		417,53		0,00
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю і коментарів (1600 сортознак)	люд/год	54	вручну			1		A	7,0	7,71		54,00		69,59		487,12		3757,74		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	26,86	0,00	188,00	х	х	х	х	0,00	13082,52	0,00	0,00

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, Hз=O/W	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, кг.	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори	інші працівники			механізатори, Zm=7*Hз*Nm	інші працівники, Zi=7*Hз*Ni	механізатори, Nm	інші працівники, 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
7. Відбирання та доставка проб до лабораторії																					
7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення етикетками	люд/год	4	вручну			1		A	7,0	0,57	0,00	4,00		69,59	0,00	487,12	0,00	278,35		0,00
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	520,13	487,12	148,61	139,18	1,50	3,00
Всього		x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,86	2,00	6,00	x	x	x	x	148,61	417,53	1,50	3,00
8.Опис морфологічних ознак в лабораторних																					
8.1.	Проведення лабораторних досліджень (6 ознак)	люд/год	120	застосування лабораторних приладів			1		A	7,0	17,14		120,00		69,59		487,12		8350,54		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (сортowego) контролю та внесення результатів і коментарів (600 сортоознак)	люд/год	67	вручну			1		A	7,0	9,57		67,00		69,59		487,12		4662,39		
Всього		x	x	x	x	x	x	x	x	x	26,71	0,00	187,00	x	x	x	x	0,00	13012,93	x	0,00
9. Закінчення польових досліджень																					
9.1.	Збирання етикеток та щита на полі	шт.	201	вручну			1		III	200,0	1,01	0,00	7,04		57,60		403,20		405,22		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год.	2	MT3-80/82, MT3 892	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	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		74,40	0,00	520,80	0,00	1041,60		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год.	2	вручну			1		A	7,0	0,29	0,00	2,00		69,59	0,00	487,12	0,00	139,18		
Всього		x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,58	2,00	25,04	x	x	x	x	148,61	1701,19	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		69,59		487,12		974,23		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	люд/год	28	вручну			1		A	7,0	4,00		28,00		69,59		487,12		1948,46		
Всього		x	x	x	x	x	x	x	x	x	6,00	0,00	42,00	x	x	x	x	0,00	2922,69	x	0,00
РАЗОМ		x	x	x	x	x	x	x	x	x	93,41	49,68	656,60	x	x	x	x	4386,56	45267,91	x	122,49