

Типова технологічна карта та нормативні витрати
на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю
люпину білого, жовтого, вузьколистого

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.	Лушення стерні у 2 сліди на глибину 6-8 см	га	1,2	MT3-80/82, MT3 892	АГД-2,5	1		V		10,8	0,11	0,78		95,98		671,83		74,65		5,70	6,84
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	1,6	вручну			2		V	10,0	0,16		2,24		74,40		520,80		166,66		
1.3.	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
1.4.	Внесення мінеральних добрив	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	МВУ-1000	1		IV		21,9	0,02	0,16		83,59		585,14		13,36		2,50	1,25
1.5.	Оранка на зяб 25-27 см	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	ПЛН-3-35	1		VI		4,1	0,15	1,02		111,46		780,19		114,17		18,90	11,34
1.6.	Культивація	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	КПСН-4	1		III		15,7	0,04	0,27		74,30		520,13		19,88		4,70	2,82
1.7.	Коткування	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	КЗК-6А	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	0,79	4,39	4,24	х	х	х	х	382,23	281,86	х	26,57
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 культивуація 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 сівби																					
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.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.6.	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		
3.7.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/год	4	вручну			1		A	7,0	0,57		4,00		69,59		487,12		278,35		
3.8.	Складання посівної відомості	діл.	200	вручну			1		A	200,0	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*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
3.9.	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
3.10.	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		
3.11.	Розбивка поля під досліди	ділянка	200	вручну			1		II	100,0	2,00		14,00		52,32		366,24		732,48		
3.12.	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
3.13.	Коткування	га	0,6	MT3-80/82, MT3 892	ЗКВГ-1,4	1		III		24,9	0,02	0,17	0,00	74,30		520,13	0,00	12,53	0,00	2,60	1,56
3.14.	Підготовка звітів про закладання	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	18,02	38,17	126,00	х	х	х	х	3442,89	8396,90	х	76,56
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.	Внесення гербіцидів	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	ОГН-400/12	1		VI		20,9	0,02	0,17		111,46		780,19		18,7		1,63	0,815
5.2.	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		
5.3.	Обробіток від хвороб в період веретатії фунгіцидом	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	ОГН-400/12	1		VI		20,9	0,02	0,17		111,46		780,19		18,66		1,80	0,90
5.4.	Обробіток в період веретатії інсектицидом	га	0,5	MT3-80/82, MT3 892	ОГН-400/12	1		VI		20,9	0,02	0,17		111,46		780,19		18,66		1,80	0,90
5.5.	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
5.6.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	вручну			1		A	7,0	0,43		3,00		69,59		487,12		208,76		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	7,52	0,66	52,16	х	х	х	х	69,29	3627,73	х	4,77
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 (15 ознак)	люд/год	120	візуально			1		A	7,0	17,14		120,00		69,59		487,12		8350,54		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 (1500 сортоознак)	люд/год	50	вручну			1		A	7,0	7,14		50,00		69,59		487,12		3479,39		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	25,14	0,00	176,00	х	х	х	х	0,00	12247,46	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, H ₃ =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*H ₃ *Nm	інші працівники, Zi=7*H ₃ *Ni	механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm=H ₃ *Tm*Nm	інші працівники, Lti=H ₃ *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	MTЗ-80/82, MTЗ 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	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,86	2,00	6,00	х	х	х	х	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 (сортового) 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	х	х	х	х	х	х	х	х	х	26,71	0,00	187,00	х	х	х	х	0,00	13012,93	х	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	MTЗ-80/82, MTЗ 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	х	х	х	х	х	х	х	х	х	3,58	2,00	25,04	х	х	х	х	148,61	1701,19	х	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	х	х	х	х	х	х	х	х	х	6,00	0,00	42,00	х	х	х	х	0,00	2922,69	х	0,00
РАЗОМ		х	х	х	х	х	х	х	х	х	91,65	49,63	644,04	х	х	х	х	4379,20	44391,19	х	120,91