

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

Площа посіву, га: 1
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.	Лущення стерні в 2 сліди	га	2,4	MT3-80/82,Беларус MT3 892	АГД-2,5	1		V		10,4	0,23	1,62	0,00	95,98		671,83	0,00	155,04	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	74,30	57,60	520,13	403,20	148,61	115,20	1,50	3,00
1.3.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	2,5	вручну			2		V	10,0	0,25	0,00	3,50		74,40	0,00	520,80	0,00	260,40	0,00	0,00
1.4.	Внесення мінеральних добрив	га	1	MT3-80/82 MT3 892	МВУ-500	1		IV		21,9	0,05	0,32	0,00	83,59		585,14	0,00	26,72	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	111,46		780,19	0,00	217,73	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	83,59		585,14	0,00	44,72	0,00	4,90	5,88
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	1,17	6,42	5,50	х	х	х	х	592,82	375,60	32,30	46,66
2. Передпосівний обробіток ґрунту																					
2.1.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	1	MT3-80/82 MT3 892	МВУ-500	1	1	VI	V	21,9	0,05	0,32	0,32	111,46	74,40	780,19	520,80	35,63	23,78	2,5	2,5
2.3.	Передпосівна культивация з боронуванням	га	1,2	MT3-80/82, MT3 892	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		15,7	0,08	0,54	0,00	83,59		585,14	0,00	44,72	0,00	4,90	5,88
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,85	0,85	0,32	х	х	х	х	80,35	23,78	0,00	8,38
3. Підготовка до сівби та сівба																					
3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/год	4	вручну			1		VI	7,0	0,57		4,00		86,40		604,80		345,60		
3.2.	Складання посівної відомості	діл.	150	вручну			1		A	200,0	0,75		5,25		69,59		487,12		365,34		
3.3.	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
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
3.5.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		487,12		974,23		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		487,12		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	150	вручну			1		A	200,0	0,75		5,25		69,59		487,12		365,34		
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

№ 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
3.10.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	шт.	150	вручну			1		IV	100,0	1,50	0,00	10,50		64,80	0,00	453,60	0,00	680,40		
3.11.	Розбивка поля під дослід	ділянка	150	вручну			1		III	200,0	0,75	0,00	5,25		57,60	0,00	403,20	0,00	302,40		
3.12.	Сівба	ділянка	150	MT3-80/82, MT3 892	Клен-1,5	1	1	V	A	50,0	3,00	21,00	21,00	95,98	69,59	671,83	487,12	2015,49	1461,35	0,30	45,00
3.13.	Коткування	га	1,2	MT3-80/82, MT3 892	ЗКВГ-1,4	1		III		8,2	0,15	1,02	0,00	74,30		520,13	0,00	76,12	0,00	1,90	2,28
3.14.	Доставка страхових проб на зберігання	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
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	15,18	34,02	105,25	х	х	х	х	2983,25	7158,28	х	65,28
4. Оформлення польових дослідів																					
4.1.	Доставка етикеток 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
4.2.	Встановлення етикеток у полі	шт.	150	вручну			2		A	300,0	0,50	0,00	7,00		69,59	0,00	487,12	0,00	487,12		0,00
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,79	2,00	9,00	х	х	х	х	148,61	626,29	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	0,00	487,12	0,00	3409,81		0,00
5.2.	Прикореневе підживлення	га	1	MT3-80/82, MT3 892	CH-16	1	1	IV	III	21,0	0,05	0,33	0,33	83,59	57,60	585,14	403,20	27,86	19,20	4,30	4,30
5.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	MT3-80/82, MT3 892	CH-16	1	1	IV	A	7,0	0,43	3,00	3,00	83,59	69,59	585,14	487,12	250,78	208,76	1,40	4,20
5.4.	Внесення ЗЗР (3 рази)	га	3	MT3-80/82, MT3 892	ОГН-400/12	1		VI		20,9	0,14	1,00	0,00	111,46		780,19	0,00	111,99	0,00	1,80	
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	7,48	4,34	52,33	х	х	х	х	390,63	3637,77	х	8,50
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 (9 ознак)	люд/год	90	візуально			1		A	7,0	12,86		90,00		69,59		487,12		6262,91		
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	вручну			1		A	7,0	0,86		6,00		69,59		487,12		417,53		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю і коментарів (1350 сортознак)	люд/год	45	вручну			1		A	7,0	6,43		45,00		69,59		487,12		3131,45		
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	20,14	0,00	141,00	х	х	х	х	0,00	9811,89	х	0,00
7. Відбирання та доставка проб до лабораторії																					
7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення етикетками	люд/год	4	вручну			1		III	7,0	0,57	0,00	4,00		57,60	0,00	403,20	0,00	230,40		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		0,00
	Всього	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,86	2,00	6,00	х	х	х	х	148,61	369,58	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
8.Опис морфологічних ознак в лабораторних																					
8.1.	Проведення лабораторних досліджень (11 ознак)	люд/год	220	застосування лабораторних приладів			1		A	7,0	31,43		220,00		69,59		487,12		15309,33		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (сортового) контролю та внесення результатів і коментарів (1650 сортознак)	люд/год	55	вручну			1		A	7,0	7,86		55,00		69,59		487,12		3827,33		
	Всього	x	x	x	x	x	x	x	x	x	39,29	0,00	275,00	x	x	x	x	0,00	19136,66	x	0,00
9. Закінчення польових досліджень																					
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	150	вручну			1		III	200,0	0,75		5,25		57,60		403,20		302,40		
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	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		14,00		74,40		520,80		1041,60		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год.	2	вручну			1		A	7,0	0,29		2,00		69,59		487,12		139,18		
	Всього	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,32	2,00	23,25	x	x	x	x	148,61	1598,37	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	95,07	51,64	659,65	x	x	x	x	4492,87	45660,91	x	134,82