

Типова технологічна карта та нормативні витрати
на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю
круп'яних (рису посівного)

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	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, л	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Передпосівний обробіток ґрунту																					
1.1.	Лущення стерні у 2 сліди	га	1,2	МТЗ-80/82	АГД-2,4	1		V		10,4	0,12	0,81		103,98		727,86		83,98		6,00	7,20
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	2	вручну			2		V	10,0	0,20		2,80		80,60		564,23		225,69		
1.3.	Транспотування добрив	год	2	МТЗ-80/82	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
1.4.	Внесення міңдобрив	га	0,5	МТЗ-80/82	МВД-0,5	1		IV		21,9	0,02	0,16		90,56		633,94		14,47		2,50	1,25
1.5.	Дискування	га	0,6	МТЗ-80/82	АГД-2,5	1		V		10,4	0,06	0,40		103,98		727,86		41,99		6,00	3,60
1.6.	Оранка на глибину 20-22 см	га	0,6	МТЗ-80/82	ПЛН-3-35	1		VI		4,3	0,14	0,98		120,75		845,25		117,94		17,40	10,44
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,82	4,35	4,80	X	X	X	X	419,39	350,50	x	25,49
2. Підготовка до сівби та сівба																					
2.1.	Передпосівна культивуація у 2 сліди	га	1,2	МТЗ-80/82	КПСП-4р	1		IV		15,7	0,08	0,54		90,56		633,94		48,45		4,90	5,88
2.2.	Розбивка поля на дослідні ділянки	діл.	200	вручну			1		A	200,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,08	0,54	7,00	X	X	X	X	48,45	530,24	X	5,88
3. Підготовка до сівби та сівба																					
3.1.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/год	8	МТЗ-80/82	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	1,14	8,00	8,00	80,50	62,40	563,50	436,82	644,00	499,23	1,5	12,0
3.2.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		75,75		530,24		1060,48		
3.3.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		75,75		530,24		1060,48		
3.4.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
3.5.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
3.6.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну			1		A	300,0	0,67		4,67		75,75		530,24		353,49		

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, л	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.7.	Розробка схеми закладки дослідів	люд/год	4	вручну			1		VI	7,0	0,57		4,00		93,60		655,23		374,42		
3.8.	Складання посівної відомості	діл.	200	вручну			1		A	200,0	1,00		7,00		75,75		530,24		530,24		
3.9.	Доставка дослідних пакетів з насінням контрольних і стандартних проб у поле	год.	2	МТЗ-80/82	причіп 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		
3.10.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних і стандартних проб	проб	200	вручну			1		IV	300,0	0,67		4,67		70,20		491,43		327,62		
3.11.	Коткування для вирівнювання площі поля	га	0,6	МТЗ-80/82	КЗК-6	1		III		27,0	0,022	0,16		80,50		563,50		12,52		2,20	1,32
3.12.	Сівба	ділянка	200	МТЗ-80/82	ССНП-16	1	1	V	A	50,0	4,00	28,00	28,00	103,98	75,75	727,86	530,24	2911,42	2120,96	0,30	60,00
3.13.	Режим зрошення: первинне затоплення	га	0,5	вручну	гідросистема		1		II	1,0	0,50		3,50		56,68		396,78		198,39		
3.14.	Осушування чеків (3 рази)	га	1,5	вручну	гідросистема		1		II	1,0	1,50		10,50		56,68		396,78		595,17		
3.15.	Затоплення водою чеків	га	0,5	вручну	гідросистема		1		II	1,0	0,50		3,50		56,68		396,78		198,39		
3.16.	Затоплення водою чеків у фазі цвітіння	га	0,5	вручну	гідросистема		1		II	1,0	0,50		3,50		56,68		396,78		198,39		
3.17.	Доставка страхових проб на зберігання	год	2	МТЗ-80/82	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
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17,64	40,16	123,33	X	X	X	X	3889,94	8854,05	X	76,32
4. Оформлення польових дослідів																					
4.1.	Підготовка етикеток і щита	шт.	201	вручну			1		A	100,00	2,01		14,07		75,75		530,24		1065,78		
4.2.	Доставка таблиці та ділянкових етикеток у поле	год	2	МТЗ-80/82	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,00	0,29	2,00	2,00	80,50	75,75	563,50	530,24	161,00	151,50	1,50	3,00
4.3.	Встановлення ділянкових етикеток у полі та щита	шт.	201	вручну			2		A	200,00	1,01		14,07		75,75		530,24		1065,78		
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,30	2,00	30,14	X	X	X	X	161,00	2283,07	x	3,00
5. Догляд за посівами																					
5.1.	Внесення гербіцидів	люд/год	1	МТЗ-80/82	МЗУ-320	1	1	IV	V	7,00	0,14	1	1	90,56	80,60	633,94	564,23	90,56	80,60	1,5	1,5
5.2.	Прополювання робочих доріжок протягом вегетації (до 2 разів)	год	6	мотоблок Кентавр МБ1080Д			1		III	3,00	2,00	0	14		62,40	0,00	436,82	0,00	873,64	1,40	8,4
5.3.	Обробка від хвороб в період вегетації	люд/год	1	МТЗ-80/82	МЗУ-320	1	1	IV	V	7,00	0,14	1	1	90,56	80,60	633,94	564,23	90,56	80,60	1,50	1,5
5.4.	Обробка інсектицидами в період вегетації	люд/год	1	МТЗ-80/82	МЗУ-320	1	1	IV	V	7,00	0,14	1	1	90,56	80,60	633,94	564,23	90,56	80,60	1,50	1,5
5.5.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	МТЗ-80/82	МЗУ-320	1	1	IV	V	21,00	0,14	1,0	1,0	90,56	80,60	633,94	564,23	90,56	80,60	1,50	4,5
5.6.	Підтримання рівня води в чеках	га	0,5	вручну	гідросистема		1		IV	0,50	1,00	0	7		70,20	0,00	491,43	0,00	491,43		0
5.7.	Кореневе підживлення	люд/год	1	МТЗ-80/82	МЗУ-320	1	1	IV	V	7,00	0,14	1	1	90,56	80,60	633,94	564,23	90,56	80,60	1,50	1,5
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,71	5,00	26,00	X	X	X	X	452,81	1768,09	x	18,90

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, л	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
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/год	456	вручну			1		A	7	65,14		456,00		75,75		530,24		34541,42		
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	візуально			1		A	7	0,86		6,00		75,75		530,24		454,49		
6.3.	Заповнення карток дялінкового (грунтового) сортового контролю і коментарів	люд/год	191	вручну			1		A	7	27,29		191,00		75,75		530,24		14468,01		
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	93,29	0,00	653,00	X	X	X	X	0,00	49463,93	x	0,00
7. Відбирання та доставка проб до лабораторії																					
7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджкнь та забезречення етикетками	люд/год	4	вручну			1		A	7	0,57		4,00		75,75		530,24		302,99		
7.2.	Доставка проб до лабораторії	люд/год	2	МТЗ-80/82	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7	0,29	2,00	2,00	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,50	3,00
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,86	2,00	6,00	X	X	X	X	161,00	427,80	x	3,00

№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату		Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, л	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники			механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	механізатори	інші працівники	на одиницю роботи	на весь обсяг робіт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

8. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах

8.1.	Проведення лабораторних досліджень	люд/год	160	застосування лабораторних приладів			1		A	7	22,86		160,00		75,75		530,24		12119,80		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	60	вручну			1		A	7	8,57		60,00		75,75		530,24		4544,92		
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	31,43	0,00	220,00	X	X	X	X	0,00	16664,72	X	0,00

9. Закінчення польових досліджень

9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	201	вручну			1		III	200	1,01		7,04		62,40		436,82		439,01		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год.	2	МТЗ-80/82	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7	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	2,00		14,00		80,60		564,23		1128,46		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год.	2	вручну			1		A	7	0,29		2,00		75,75		530,24		151,50		
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,58	2,00	25,04	X	X	X	X	161,00	1843,77	X	3,00

10. Опрацювання результатів спостережень та звітність

10.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год	14	вручну			1		A	7	2,00		14,00		75,75		530,24		1060,48		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	люд/год	28	вручну			1		A	7	4,00		28,00		75,75		530,24		2120,96		
	ВСЬОГО:	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	161,70	56,04	1137,31	X	X	X	X	5293,60	85367,61	x	135,59