

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

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	Кількість нормо-змін	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, кг	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	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	19	20	21	22
1. Передпосівний обробіток ґрунту																			
1.1.	Лущення стерні у 2 сліди	га	2,4	MT3-80/82, Беларусь	АГД-2,5	1		V		10,4	0,23	1,62	0,00	95,98		155,04	0,00	6,00	14,40
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	ц	3,5	вручну			2		V	10,0	0,35		4,90		74,40	0,00	364,56		
1.3.	Транспортування добрив	год	2	MT3-80/82, Беларусь	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	57,60	148,61	115,20	1,50	3,00
1.4.	Внесення мінадобрив	га	1	MT3-80/82, Беларусь	МВУ-500	1		IV		21,9	0,05	0,32	0,00	83,59		26,72	0,00	2,50	2,50
1.5.	Оранка на глибину 20-22 см	га	1,2	MT3-80/82, Беларусь	ПЛН-3-35	1		VI		4,3	0,28	1,95	0,00	111,46		217,73	0,00	17,40	20,88
1.6.	Культивація	га	1,2	MT3-80/82, Беларусь	КПСН-4, БЗСС-1,0	1		IV		15,7	0,08	0,54	0,00	83,59		44,72	0,00	4,90	5,88
1.7.	Коткування	га	1,2	MT3-80/82, Беларусь	КЗК-6	1		III		27,0	0,04	0,31	0,00	74,30		23,12	0,00	2,20	2,64
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	1,31	6,73	6,90	X	X	615,93	479,76	x	49,30
2. Підготовка до сівби та сівба																			
2.1.	Передпосівна культивування у 2 сліди	га	2,4	MT3-80/82, Беларусь	КПСН-4, БЗСС-1	1		IV		15,7	0,15	1,07	0,00	83,59		89,45	0,00	4,90	11,76
2.2.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	1	MT3-80/82, MT3 892	МВУ-1000	1	1	VI	V	21,9	0,05	0,32	0,32	111,46	74,40	35,63	23,78	2,50	2,50
2.3.	Розбивка поля на дослідні ділянки	діл.	625	вручну			1		A	400,0	1,56		10,94		69,59	0,00	761,12		
2.4.	Розбирання дослідних зразків	сорт	100	вручну			1		A	50,0	2,00		14,00		69,59	0,00	974,23		
2.5.	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	594,43	460,80	1,50	12,00
2.6.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		974,23		
2.7.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		974,23		
2.8.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		

№ 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		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, кг	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	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	19	20	21	22
2.9.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну			1		A	7,0	1,00		7,00		69,59		487,12		
2.10.	Затарювання дослідних зразків у пакети	шт.	625	вручну			1		A	625,0	1,00		7,00		69,59		487,12		
2.11.	Доставка дослідних пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	люд/год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,0	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	148,61	139,18	1,50	3,00
2.12.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	шт.	625	вручну			1		IV	625,0	1,00		7,00		64,80		453,60		
2.13.	Сівба	ділянка	625	MT3-80/82, MT3 892	Клен-1,5	1	1	V	A	200,0	3,13	21,88	21,88	95,98	69,59	2099,47	1522,23	0,08	50,00
2.14.	Коткування для вирівнювання посіву	га	1,2	MT3-80/82, Беларусь	КЗК-6	1		III		27,0	0,04	0,31		74,30		23,12	0,00	2,20	2,64
2.15.	Складання посівної відомості	ділян	625	вручну			1		A	400,0	1,56		10,94		69,59		761,12		
2.16.	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	148,61	115,20	1,50	3,00
2.17.	ВСЬОГО:	X	X		X	X	X	X	X	X	18,21	35,58	126,07	X	X	3139,31	8621,06	x	84,90
3. Оформлення дослідів																			
3.1.	Доставка ділянкових етикеток у поле	год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	A	7,00	0,29	2,00	2,00	74,30	69,59	148,61	139,18	1,50	3,00
3.2.	Установлення ділянкових етикеток у полі та щита	шт.	626	вручну			2		A	625,00	1,00		14,02		69,59		975,79		
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	1,29	2,00	16,02	X	X	148,61	1114,96	x	3,00
4. Догляд за посівами																			
4.1.	Прополювання робочих доріжок до 7 разів	год	6	мотоблок Кентавр МБ1080Д			1		III	7,00	0,86		6,00		57,60		345,60	1,40	8,40
4.2.	Грейдерування (фрезування) міжпольових доріг, 5 разів	год	15	T-25	грейдер	1	1	IV	III	7,00	2,14	15,00	15,00	83,59	57,60	1253,88	864,00	1,70	25,50
4.3.	Прополювання ділянок 2 рази	га	0,9	вручну			1		III	0,10	9,00		63,00		57,60		3628,79		
4.4.	Поправка етикеток	шт.	625	вручну			2		III	200,00	3,13		43,75		57,60		2519,99		
4.5.	Рихлення доріжок	ділянки	625	вручну			1		III	200,00	3,13		21,88		57,60		1260,00		
4.6.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд/год	3	MT3-80/82, MT3 892	ОП-2000	1	1	IV	V	7,0	0,43	3,00	3,00	83,59	74,40	250,78	223,20	2,50	7,50
4.7.	Внесення ЗЗР (3 рази)	га	3	MT3-80/82, MT3 892	ОП-2000	1		VI		24,4	0,12	0,86		111,46		95,93		1,60	4,80
	ВСЬОГО:	X	X		X			X	X	X	18,80	18,86	152,63	X	X	1600,58	8841,58	x	33,90

№ 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		Тарифний фонд оплати праці, грн		Витрати пального, кг	
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю	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	19	20	21	22
5. Спостереження та обліки																			
5.1.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	вручну			1		A	7,0	0,86		6,00		69,59		417,53		
5.2.	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		8907,25		
5.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) сортового контролю і коментарів (2400 сортоознак)	люд/год	81	вручну			1		A	7,0	11,57		81,00		69,59		5636,62		
ВСЬОГО:		X	X		X			X	X	X	30,71	0,00	215,00	X	X	0,00	14961,39	x	0,00
6. Відбирання та доставка проб до лабораторії																			
6.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення етикетками	люд/год	4	вручну			1		III	7,0	0,57		4,00		57,60		230,40		
6.2.	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	148,61	139,18		
7. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах																			
7.1.	Проведення лабораторних досліджень (8 ознак)	люд/год	160	застосування лабораторних приладів			1		A	7,0	22,86		160,00		69,59		11134,06		
7.2.	Заповнення карток ділянкового (сортового) контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	40	вручну			1		A	7,0	5,71		40,00		69,59		2783,51		
8. Закінчення польових досліджень																			
6.3.	Збирання етикеток з поля	шт.	625	вручну			1		II	300,00	2,08		14,58		52,32		763,00		
6.4.	Доставка таблиці та етикеток з поля	люд/год	2	T-25	причіп 2ПТС-4	1	1	III	III	7,00	0,29	2,00	2,00	74,30	57,60	148,61	115,20	1,50	3,00
	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну			1		V	7,0	2,00		14,00		74,40		1041,60		
	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну			1		A	7,0	0,29		2,00		69,59		139,18		
ВСЬОГО:		X	X		X			X	X	X	34,08	4,00	238,58	X	X	297,22	16346,12	x	3,00
8. Опрацювання результатів спостережень та звітність																			
	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год	14	вручну			1		A	7,0	2,00		14,00		69,59		974,23		
	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	люд/год	28	вручну			1		A	7,0	4,00		28,00		69,59		1948,46		
ВСЬОГО:		X	X		X			X	X	X	6,00	0,00	42,00	X	X	0,00	2922,69	x	0,00
РАЗОМ		X	X		X			X	X	X	110,41	67,17	797,20	X	X	5801,64	53287,56	x	174,10