

Технологічна карта та нормативні витрати

на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю

пізніх просапних культур

																	а посі	1		
																	ь сорто	100		
№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт на посівну площу, га	Склад агрегату(найменування та модифікація трактора автомобіля, сільськогосподарської машини та інвентарю	Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма виробітку за зміну, W	Кількість нормо-змін, $N_3=O/W$	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, л	
					механізатори, N_m	інші працівники, N_i	механізатори T_m	інші працівники T_i			механізатори, $Z_m=7*N_3*N_m$	інші працівники, $Z_i=7*N_3*N_i$	механізатори T_m	інші працівники T_i	механізатори, $L_{tm}=N_3*T_m*N_m$	інші працівники, $L_{ti}=N_3*T_i*N_i$	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, $M=q*O$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Основний обробіток ґрунту																				
1.1.	Дискування у 2 сліди	га	2,4	'YNO'''ELX-1054,, АГД-2,4	1		V	-	10,0	0,2	1,7		103,98		727,86		174,69		5,5	13,2
1.2.	Змішування та навантаження мінеральних добрив	т	0,48	'YNO'''ELX-1054, причіп	1	2	V	V	7,0	0,1	0,5	1,0	103,98	80,60	727,86	564,23	49,91	77,38	0,3	0,1
1.4.	Транспортування мінеральних добрив	год	2	'YNO'''ELX-1054 2ПТС-4	1		III		7,0	0,3	2,0		80,50		563,50		161,00		1,5	3,0

1.5.	Внесення мінеральних добрив	га	1	'YNO'"ELX-1054, РДФ-1000 "Фаворит"	1		IV	-	37,5	0,0	0,2		90,56		633,9 4		16,91		1,4	1,4
1.6.	Оранка	га	1,2	'YNO'"ELX-1 054, ПЛІ-3-35	1		VI	-	3,9	0,3	2,2		120,75		845,2 5		260,08		19,6	23,5
1.7.	Культивація в 4 сліди	га	4,8	'YNO'"ELX-1 054 KPG-4,5	1		III	-	15,0	0,3	2,2		80,50		563,5 0		180,32		5,0	24,0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	1,2	8,7	1,0	X	X	X	X	842,9	77,4	x	65,3
2. Передпосівний обробіток ґрунту																				
2.1.	Внесення ґрунтових гербіцидів	га	1	'YNO'"ELX-1 054, МАКС-800	1	1	VI	V	25,4	0,0	0,3	0,3	120,75	80,60	845,2 5	564,23	33,28	22,21	1,4	1,4
2.2.	Передпосівна культивування та боронування	га	1,2	DOGED GDF-404, GLEBOGRYZ ARKA 1,8	1		III	-	15,0	0,1	0,6		80,50		563,5 0		45,08		5,0	6,0
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,1	0,8	0,3	X	X	X	X	78,36	22,21	x	7,4
3. Підготовка до сівби та сівба																				
3.1.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/ год	4	вручну		1		VI	7,0	0,6		4,0		93,60		655,23		374,42		
3.2.	Складання посівної відомості	сорт	200	вручну		1	-	A	200,0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3.3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/ год	14	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	2,0	14,0	14,0	80,50	62,40	563,5 0	436,82	1127,00	873,64	1,5	4,0
3.4.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/ год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		

3.5.	Формування стандартної проби	люд/год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		
3.6.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3.7.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/год	7	вручну		1		A	7,0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3.8.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну		1	-	A	300,0	0,7		4,7		75,75		530,24		353,49		
3.9.	Доставка пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0
3.10.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	проб	200	вручну		1	-	IV	300,0	0,7		4,7		70,20		491,43		327,62		
3.11.	Розбивка поля під досліди	ділянка	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		56,68		396,78		396,78		
3.12.	Сівба	ділянка	200	DOGED GDF-404, VESNA4(CKH-4)	1	1	V	A	50,0	4,0	28,0	28,0	103,98	75,75	727,86	530,24	2911,42	2120,96	0,3	60,0
3.13.	Доставка страхових проб на зберігання	люд/год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0
	ВСЬОГО:	X	X	X	X	X	X	X	X	16,5	46,0	115,3	x	x	x	x	4360,42	8408,22	x	70,0
4. Оформлення польових дослідів																				
4.1.	Доставка етикеток у поле	год.	2	T-25, причіп	1	1	III	II	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	56,68	563,50	396,78	161,00	113,37	1,5	3
4.2.	Виставлення етикеток на ділянках	шт.	200	вручну		1	-	II	450,0	0,4		3,1		56,68		396,78		176,35		

	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,7	2,0	5,1	X	X	X	X	161,0	289,7	x	3
5. Догляд за посівами																				
5.1.	Прополування робочих доріжок протягом вегетації (до 7 разів)	га	1,4	вручну		1	-	A	0,2	7,0		49,0		75,75		530,24		3711,69		
5.2.	Формування густоти	га	1	вручну		1		A	0,3	4,0		28,0		75,75		530,24		2120,96		
5.3.	Прикореневе підживлення	га	1	"YNO""ELX-1 054, CH-16	1	1	IV	III	21,0	0,0	0,33	0,3	90,56	62,40	633,94	436,82	30,19	20,80	3,1	3,1
5.4.	Приготування робочого розчину 3 рази	га	3	MT3-80, CH-16	1	1	IV	V	7,0	0,4	3,00	3,0	90,56	80,60	633,94	564,23	271,69	241,81	1,4	4,2
5.5.	Внесення ЗЗР 3 рази	га	3	"YNO""ELX-1 054, МАКС-800	1		VI		25,4	0,1	0,83		120,75		845,25		99,83		1,4	4,2
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	11,6	4,2	80,3	X	X	X	X	401,71	6095,27	x	11,5
6. Польові спостереження та обліки																				
6.1.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці із рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом	люд/год.	288	візуально		1	-	A	7,0	41,1		288,0		75,75		530,24		21815,64		
6.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год.	6	вручну		1		A	7,0	0,9		6,0		75,75		530,24		454,49		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год.	240	вручну		1		A	7,0	34,3		240,0		75,75		530,24		18179,70		

	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	76,3	0,0	534,0	X	X	X	X	0,00	40449,83	x	0,0
7. Відбирання та доставка проб до лабораторії																				
7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення їх етикетками	люд/год.	4	вручну		1		A	7,0	0,6		4,0			75,75		530,24		302,99	
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	T-25, причіп	1	1	III	II	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	56,68	563,5 0067 36	396,78	161,0	113,37	1,5	3
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	0,9	2,0	6,0	X	X	X	X	161,00	416,36	x	3
8. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах																				
8.1.	Проведення лабораторних досліджень	люд/год.	180	застосування лабораторних приладів		1		A	7,0	25,7		180,0			75,75		530,24		13634,77	
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год.	75,0	візуально		1	-	A	7,0	10,7		75,0			75,75		530,24		5681,16	
	ВСЬОГО:	X	X	X			X	X	X	36,4	0,0	255,0	X	X	X	X	0,00	19315,93	x	0
9. Закінчення польових досліджень																				
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	200	вручну		1	-	III	200,0	1,0		7,0			62,40		436,82		436,82	
9.2.	Доставка етикеток з поля	год	2	T-25, причіп	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,5 0067 36	436,82	161,0	124,81	1,5	3

9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну		1	-	V	7,0	2,0		14,0		80,60		564,23		1128,46		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну		1	-	A	7,0	0,3		2,0		75,75		530,24		151,50		
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	3,6	2,0	25,0	X	X	X	X	161,00	1841,58	x	3
10. Опрацювання результатів спостережень та звітність																				
10.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год.	14	вручну		1	-	A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	шт.	28	вручну		1		A	7,0	4,0		28,0		75,75		530,24		2120,96	0	0
ВСЬОГО:		X	X	X			X	X	X	6,0	0,0	42,0	X	X	X	X	0,00	3181,45	x	0
РАЗОМ		X	X	X			X	X	X	153,3	65,7	1064,0	X	X	X	X	6166,39	80097,94	x	163,16