

Технологічна карта та нормативні витрати  
на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю  
олійні озимого типу розвитку

															ца посів		1		
															гь сорто		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-зміни, $N_3=O/W$	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, л	
				найменування та марка		механізатори, $N_m$	інші працівники, $N_i$	механізатори	інші працівники			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, $M=q * O$		
				трактора або автомобіля	сільськогосподарської машини та інвентарю														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>1. Основний обробіток ґрунту</b>																			
1.1.	Дискування площі у 2 сліди	га	2,4	МТЗ-892	УДА-3,1-20	1		IV		9,7	0,25	1,73	0,00	633,94		156,85		7,3	17,52
1.2.	Навантаження мінеральних добрив	т	0,9	вручну			1		III	4,5	0,20	0,00	1,40		436,82		87,36	0	0,00
1.2.	Транспортування мінеральних добрив	год.	2	ГАЗ-53		1	1	III	B	7	0,29	2,00	2,00	563,50	408,68	161,00	116,77	0	0,00
1.3.	Внесення мінеральних добрив	га	1	МТЗ-80	МВД-900	1		IV		23,9	0,04	0,29	0,00	633,94		26,52		1,1	1,10
1.4.	Оранка	га	1,2		ПЛ-3-35	1		VI		3,4	0,35	2,47	0,00	845,25		298,32		20,7	24,84

1.5.	Культивація з боронуванням у 2 сліди	га	2,4	МТЗ-82	КПС-4+Б ЗСС-1,0	1		III		15,1	0,16	1,11	0,00	563,50		89,56		7,4	17,76
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,29</b>	<b>7,61</b>	<b>3,40</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>732,26</b>	<b>204,13</b>	<b>x</b>	<b>61,22</b>
<b>2. Передпосівний обробіток ґрунту та сівба</b>																			
2.1.	Передпосівна культивация	га	1,2	МТЗ-82	АКПК-3	1		III		15,1	0,08	0,56	0,00	563,50		44,78		7,7	9,24
2.2.	Коткування передпосівне	га	1,2	МТЗ-82	КЗК-6П-0 1	1		III		10	0,12	0,84	0,00	563,50		67,62		3	3,60
2.3.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/ год	4	вручну			1		VI	7,0	0,57	0,00	4,00		655,23		374,42	0	
2.4.	Складання посівних відомостей	сорт	100	вручну			1		A	100	1,00	0,00	7,00		530,24		530,24		
2.5.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	год	2	ГАЗ-53		1	1	III	B	7,0	0,29	2,0	2,0	563,50	408,68	161,00	116,77	3	6,00
2.6.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/ год	14	вручну			1		A	7,0	2,00	0,0	14,0		530,24		1060,48		
2.7.	Формування стандартної проби	люд/ год	14	вручну			1		A	7,0	2,00	0,0	14,0		530,24		1060,48		
2.8.	Формування страхової проби та її опломбування	люд/ год	7	вручну			1		A	7,0	1,00	0,0	7,0		530,24		530,24		
2.9.	Протруювання насіння контрольних та стандартних проб	люд/ год	7	вручну			1		A	7,0	1,00	0,0	7,0		530,24		530,24		
2.1 0.	Затарювання насіння в пакети	шт.	200	вручну			1		A	200	1,00	0,00	7,00		530,24		530,24		
2.1 1.	Доставка пакетів з насінням у поле	год.	2	ГАЗ-53		1	1	III	B	7	0,29	2,00	2,00	563,50	408,68	161,00	116,77	3	6,00

2.1 2.	Розвантажування насіння	сорт	100	вручну			1		IV	100	1,00	0,00	7,00		491,43		491,43		
2.1 3.	Розбивка поля під дослід	ділянка	100	вручну			1		A	100	1,00	0,00	7,00		530,24		530,24		
2.1 4.	Сівба	га	1	МТЗ-42 2,2	СН-16ПМ	1	1	V	A	25	4,00	28,00	28,00	727,86	530,24	2911,42	2120,96	6,8	6,80
2.1 5.	Коткування	га	1,2	МТЗ-82	КЗК-6П-0 1	1		III		10	0,12	0,84	0,00	563,50		67,62		3	3,60
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>15,46</b>	<b>34,24</b>	<b>106,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>3413,44</b>	<b>7992,51</b>	<b>x</b>	<b>35,24</b>
<b>3. Оформлення польових дослідів</b>																			
3.1.	Доставка етикеток та таблиці у поле	год.	2	ГАЗ-53		1	1	III	B	7	0,29	2,00	2,00	563,50	408,68	161,00	116,77	3	6,00
3.2.	Встановлення етикеток на ділянках	шт.	100	вручну			1		A	100	1,00	0,00	7,0		530,24		530,24		
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,29</b>	<b>2,00</b>	<b>9,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>161,00</b>	<b>647,01</b>	<b>x</b>	<b>6,00</b>
<b>4. Догляд за посівами</b>																			
4.1.	Прополування робочих доріжок протягом вегетації (до 7 разів)	га	1,4	вручну			1		A	0,2	7,00	0,00	49,00		530,24		3711,69		
4.2.	Прикореневе підживлення (2 рази)	га	2	МТЗ-80	МВД-900	1	1	IV	III	23,9	0,08	0,59	0,59	633,94	436,82	53,05	36,55	1,1	2,20
4.3.	Приготування робочого розчину (3 рази)	люд./год	3	МТЗ-80	ОПШ-15	1	1	IV	V	10,8	0,28	1,94	1,94	633,94	564,23	176,09	156,73		
4.4.	Внесення ЗЗР 3 рази	га	3	МТЗ-82 ОП-200 0/18	ОПШ-16	1	1	IV	V	32,4	0,09	0,65	0,65	633,94	564,23	58,70	52,24	1	3,00
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>7,45</b>	<b>3,18</b>	<b>52,18</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>287,84</b>	<b>3957,22</b>	<b>x</b>	<b>5,20</b>
<b>5. Полоові спостереження та облік</b>																			

5.1.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці із рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом	люд/год	232	візуально			1		A	7	33,1	0,00	232,00		530,24		17573,71		
5.2.	Позначення нетипових рослин	люд/год	6	візуально			1		A	7	0,9	0,00	6,00		530,24		454,49		
5.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	167	вручну			1		A	7	23,9	0,00	167,00		530,24		12650,04		
5.4.	Закладання зразків у сховище	сорт	100	вручну			1		III	100	1,00	0,00	7,00		436,82		436,82		
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>58,86</b>	<b>0,00</b>	<b>412,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>31115,06</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>
<b>6. Відбирання та доставка проб до лабораторії</b>																			
6.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення їх етикетками	люд/год	4	вручну			1		A	7	0,6	0,00	4,00		530,24		302,99		
6.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	ГАЗ-53		1	1	III	B	7	0,29	2,00	2,00	563,50	408,68	161,00	116,77	3	6,00
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,86</b>	<b>2,00</b>	<b>6,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>161,00</b>	<b>419,76</b>	<b>x</b>	<b>6,00</b>
<b>7. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах</b>																			
7.1.	Проведення лабораторних досліджень	люд/год	120	застосування лабораторних приладів			1		A	7,0	17,14		120,00		530,24		9089,85		

7.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/год	114	візуальн о			1		A	7,0	16,29		114,00		530,24		8635,36		
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>33,43</b>	<b>0,00</b>	<b>234,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>17725,20</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>
<b>8. Закінчення польових досліджень</b>																			
8.1.	Збирання етикеток з поля	шт	200	вручну			1		II	200	1,00	0,00	7,00		396,78	0,00	396,78		
8.2.	Доставка етикеток з поля	год	2	ГАЗ-53		1	1	III	B	7	0,29	2,00	2,00	563,50	408,68	161,00	116,77	3	6,00
8.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну			1		V	7	2,00	0,00	14,00		564,23		1128,46		
8.3.	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну			1		A	7	0,3	0,00	2,00		530,24	0,00	151,50		
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3,57</b>	<b>2,00</b>	<b>25,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>161,00</b>	<b>1793,50</b>	<b>x</b>	<b>6,00</b>
<b>9. Опрацювання результатів та звітність</b>																			
9.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/год	14	вручну			1		A	7	2,00	0,00	14,00		530,24		1060,48		
9.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	люд/год	28	вручну			1		A	7	4,00	0,00	28,00		530,24		2120,96		
	<b>Всього</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>42,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>3181,45</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>
<b>РАЗОМ</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>128,20</b>	<b>51,02</b>	<b>889,58</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4916,55</b>	<b>67035,84</b>	<b>x</b>	<b>119,66</b>