

Типова технологічна схема вирощування розсадного томата при інтенсивній технології
Площа посіву -100 га; попередник – озима пшениця, огірок, цибуля , рання капуста; урожайність -400 ц/га;
норма внесення добрив – N₁₃₅P₁₂₀K₉₀

Операція і. якісний показник	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Строк виконання		Склад агрегату		Обслуговуючий персонал, чол.	Змінна норма виробітку	Затрати праці, людино-годин	Експлуатаційні витрати, грн.	У тому числі зарплата за тарифом, грн.
			декада, місяць	тривалість операції, днів	трактор	Сільськогосподарська машина					
Основний обробіток ґрунту і внесення добрив											
Лущення стерні на глибину 6-8см у двох напрямках	га	200	1-2,08	4-5	ДТ-75	ЛДГ-10	1	33,1	42,28	171,23	31,29
Передпланувальна оранка на глибину 16-18см	„	100	2,08	4-5	ДТ-75	ППЛ-10-25	1	11,6	60,34	242,57	44,65
Експлуатаційне розпланування поля у двох напрямках	„	200	2,08	4-5	ДТ-75	ПА-3	1	8,0	175	655,38	145,5
Завантажування аміачної селітри у подрібнювач	т	40	2,08	2-3	ЮМЗ-6АЛ	ПС-0,8Б	1	140	2,1	6,49	1,55
Подрібнення аміачної селітри	„	40	2,08	2-3	Електро-двигун 30кВт	АІР-20	3	88	9,45	14,11	5,48
Навантажування аміачної селітри	„	40	2,08	2-3	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140	2,1	6,49	1,55
Розсівання аміачної селітри	га	100	2,08	2-3	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32	21,7	98,08	16,05
Навантажування суперфосфату	т	65	2,08	2-3	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140	3,50	10,82	2,59
Внесення суперфосфату в ґрунт	га	100	2-3,08	2-3	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	22	32,0	144,64	23,31
Навантажування калійної солі	т	25	3,08	2-3	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140	1,4	4,33	1,04
Внесення калійної солі в ґрунт	га	100	3,08	2-3	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32	21,2	98,90	15,70
Оранка на зяб на глибину 27-30см	„	100	3,08	5	ДТ-75	ПЛН-4-35	1	5,5	127,27	449,26	105,81
Культивація зябу(два рази) на глибину 10-12см	„	200	1-3,09	3-5	ДТ-75	КПС-4+4х БЗСС-1,0	1	18,2	77,00	202,51	56,98
Чизелювання зябу на глибину 16-18 см.	„	100	3,10	3-5	ДТ-75	ЧКУ-4	1	14,0	50	229,36	36,99
Снігозатримання дворазове	„	200	1,01-1,02	5	ДТ-75	СВУ-2,6	1	42,0	33,6	104,16	24,86

Р А З О М	X	X	X	X	X	X	X	X	658,94	2438,33	513,35
Варіант 1. Передпосівний обробіток ґрунту і садіння											
Боронування зябу рано навесні у двох напрямках	га	200	1,04	2-3	ДТ-75	С-ІІУ+4Х ХЗБЗТС-1,0	1	49,0	28,56	96,02	21,13
Шлейфування зябу	„	100	1,04	1-2	ДТ-75	СП-16+ +7ШБ-2,5	1	49,5	14,14	48,09	10,46
Перша культивування зябу на глибину 10-12см	„	100	3,04	2-3	ДТ-75	КПС-4+4Х ХБЗСС-1,0	1	18,2	38,43	101,07	28,44
Нарізання тимчасової зрошувальної мережі у два сліди	км	18	3,04	2-3	Т-130	Д-716	1	16,5	7,7	40,10	7,20
Вологозарядковий полив нормою 250м³/га	га	100	3,04-1,05	2-3	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	8,6	162,4	373,4	136,07
Підвезення води і приготування робочого розчину гербіцидів(трефлану 1,5кг/га д.р.)	м³	4	1,05-2,05	2-3	МТЗ-80	АПР „Темп” або СТК-5	2	10	56	183,12	37,96
Друга культивування зябу на глибину 12-14см	га	100	1,05-2,05	2-3	ДТ-75	КСП-4+4Х ХБЗСС-1,0 ПОУ+	1	18,2	38,43	101,07	28,44
Внесення гербіциду (400 л/га робочого розчину)	„	100	1,05-2,05	2-3	Т-75	+С-ІІУ+ +4БЗСС-1,0	1	26,0	26,9	85,00	25,22
Вибірання розсади	тис./шт.	6500	2,05	5-7	Вручну		1	8,5	5352,9	3093,98	2255,86
Вивезення розсади в поле в ящиках, вкритих брезентом	„	6500	2,05	5-7	МТЗ-80	2ПТС-4М	3	144	948	1308,24	469,00
Підвезення води до розсадосадильної машини.	м³	2000	2,05	5-7	ЮМЗ-6АЛ	ВУ-3	1	28	499,8	1830,0	292,0
Садіння за схемою (50+110,60+120,140см)	га	100	2,05	5-7	МТЗ-80	СКН-6А	10	1,2	5831,0	6065,81	3011,30
Післясадивний полив нормою 250м³/га	„	100	2,05	2-3	ДТ-7М	ДДА-100МА	2	8,6	162,4	373,52	135,57
Вирівнювання зрошувача після поливу	км	18	2,05	2-3	ДТ-75	Д-241А	1	16,5	7,7	40,10	7,20
Р А З О М	X		X	X	X	X	X	X	13174,36	13739,64	6465,85
Варіант 2. Передпосівний обробіток ґрунту і садіння з міжряддями 140см (замість операцій: внесення гербіциду, норма 400л/а робочого розчину, приготування робочого розчину гербіциду)											
Підвезення води і приготування робочого розчину гербіциду	т	10	2,05	2-3	МТЗ-80	РЖТ-4	2	10	14	38,43	9,49

Стрічкове внесення гербіциду(при садінні на 140см) з одночасним загортанням і нарізанням напрямкових щілин, ширина стрічки 35см	га	100	2,05	2-3	МТЗ-80	КОР-4,2+ +4 щілинорі- зи+3 присто- сування	2	8,4	166,6	563,94	126,24
Р А З О М	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	13272,06	14073,89	6538,40
Варіант 1. Догляд за рослинами											
Перший міжрядний обробіток на глибину 6-8 см	га	100	2,05	2-3	МТЗ-80	КОР-4,2	1	14,1	49,63	216,0	36,72
Перший вегетаційний полив, норма 300 м³/га	„	100	3,05	2-3	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	7,4	189,2	870,23	158,36
Другий міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	„	100	3,05	2-3	МТЗ-80	КОР-4,2	1	15,1	46,4	200 23	34,29
Вибіркове прополювання в рядках		100	1,06	5-7	Вручну		1	0,15	4666,7	2884,02	2099,8
Другий вегетаційний полив, норма 300 м³/га	„	100	2,06	5-7	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	7,4	189,2	870,23	158,36
Третій міжрядний обробіток на глибину 10-12 см	„	100	3,06	5-7	МТЗ-80	КОР-4,2	1	17,0	41,1	177,90	30,26
Четвертий міжрядний обробіток на глибину 10-12 см		100	2,07	2-3	МТЗ-80	КОР-4,2 АПР 2Темп”,	1	17,0	41,1	177,90	30,26
Підвезення води і приготування робочого розчину пестицидів	м³	240	2,05-3,08	2-3	МТЗ-80	АПЖ-12 СТК-5	2	20	168	549,36	113,88
Обприскування посівів пестицидами (шість разів)	га	600	3,08	2-3	МТЗ-80	ПОУ	1	19,0	221,1	853,45	206,98
3-5-й вегетаційні поливи, норми 450 м³/га	„	300	1,07-2,08	2-3	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,3	792,46	1822,66	663,92
Відновлення тимчасових зрошувачів (два рази)	км	18	3,05-1,08	2-3	Т-716	Д-716	1	16,5	7,7	40,10	7,20
Загортання тимчасових зрошувачів у два сліди	„	18	2,08	2-3	Т-130	МК-15	1	20	6,3	34,02	5,90
Підвезення в поле і приготування робочого розчину гідрелу (5 л/га)	м³	40	2,08	5	МТЗ-80	АПР „Темп” СТК-5	2	20	28	91,56	18.98
Обприскування посівів гідрелом нормою 400 л/га	га	100	2,08	5	МТЗ-80	ПОУ	1	19	36,84	142,20	34,45
Р а з о м	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	6483,73	892986	3599,36

Варіант 2. Догляд за рослинами із застосуванням робочих органів ППР-5,4. Садіння міжряджям 140 см (замість операцій): 1-й міжрядний обробіток на глибину 6-8 см, 2-й міжрядний обробіток на 8-10 см; 3-й і 4-й обробітки на глибину 10-12 см; вибіркове прополювання в рядках)											
Міжрядні обробітки: (1-3-й)	га	300	2,05-2,06	2-3	МТЗ-80	КОР-4,2 + +4 щільнорізи +6 роторів	1	12,2	172,13	1056,88	127,38
Міжрядні обробітки (4-8-й)	„	500	3,06-2,08	2-3	МТЗ-80	КОР-4,2+2 щільнорізи+ +6 плоскорі- зів+6 пропо- лювальних дисків	1	10,5	333,3	20,46,46	246,67
Прополювання в рядках (забур'яненість слабка)	„	100	1,06	4-6	Вручну		1	0,28	2499,98	1544,99	1124,99
Р а з о м	X	X	X	X	X	X	X	X	4644,21	9922,14	2867,07
а) одноразове механізоване збирання врожаю комбайном СКТ-2											
Збирання плодів томата на поворот- них смугах (10% площі і 400 т вро- жаю)	т	400	2,08	3-5	Т-25А	Платформа 2ПТС-4М	13	4,32	8426,6	7616,35	3979,94
Одноразове збирання з сортуванням на комбайні (3600 т)	га	90	2,08-2,09	10	СКТ-2А, ЮМЗ-6АЛ		19	0,62	19306,4	29404,61	9557,34
Транспортування плодів томата з поля до пункту доробки	„	4000	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М КОН-0,5,	1	17,0	1647,1	4776,59	962,35
Розвантажування плодів томата	„	4000	2,08-2,09	1	Т-25А	АВН-9,5, 2ПТС-4М	1	75,6	370,3	936,86	274,02
Доробка плодів томата на пункті до товарного вигляду згідно з вимогами стандарту на томати свіжі	„	3600	2,08-2,09	1	Електро- Двигун 9,9 кВт	СПТ-15	12	60	5040	10474,8	2643,60
Навантажування стандартних томатів для реалізації свіжими	т	2600	1,08-2,09	1-2	-	Вручну	2	6	6066,2	4513,25	2920,44
Навантажування перестиглих плодів для консервної переробки	„	400	2,08-2,09	2-2	—	Вручну	2	6	933,8	694,75	449,56
Транспортування плодів томата від пункту доробки до консервного заводу	т	400	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	16,5	169,7	492,13	98,98

Розвантажування плодів томата на консервному заводі для переробки	„	400	2,08-2,09	1	—	Вручну	2	8	350	520,8	337,00
Дозарювання зелених і молочних плодів в 1-1,5%-ному розчині гідрелу при експозиції 3-5хв.	„	700	2,08-2,09	8-10	Контейнер	К-450	1	1	4900	3645,6	2359,0
Сортування плодів томата після дозарювання	„	700	2,08-2,09	1-2	Сортувальний Пункт СПТ-15		12	60	982,8	2042,59	515,50
Навантажування дозарених плодів томата для реалізації	„	500	3,08-3,09	1-2	—	Вручну	2	6	583,1	867,65	561,44
Вивезення відходів для силосування	„	500	3,08-3,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	30	116,7	403,78	68,30
Р А З О М	X	X	X	X	X	X	X	X	48892,7	61889,76	24727,47
б) збирання салатних сортів томата широкозахватними транспортерами (для споживання у свіжому вигляді)											
Навантажування тари	тис шт	500	1,07-1,09	4-5	—	Вручну	2	1,4	2499,7	3459,58	2249,7
Транспортування тари	„	500	1,07-1,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	4,0	875	2537,5	511,12
Розвантажування тари	„	500	1,07-1,09	4-5	—	Вручну	2	1,4	2499,7	3459,58	2249,7
Вибіркове збирання (10%)	т	400	2,07	4-5	—	Вручну	1	0,07	40000	27680,0	18000,0
Перше масове збирання (15%)	„	600	2,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	2,16	25277,2	22846,7	12673,2
Друге масове збирання (25%)	„	1000	3,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	3,60	25277,2	22846,7	12673,07
Третє масове збирання (20%)	„	800	1,08	4-5	Т-25А	Платформа	13	4,32	16853,2	15232,7	8448,8
Четверта масове збирання (20%)	„	800	2,08	4-5	Т-25А	Платформа	13	3,60	20220,2	18275,95	1899,8
Заключне збирання (10%)	„	400	1,09	4-5	Вручну		1	0,07	40000	27680,0	18000,0
Навантажування плодів	„	4000	2,07-1,09	1-2	Вручну		2	6	4666,2	3471,65	2246,4
Транспортування на приймальний пункт	„	4000	2,07-1,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	17	1647,1	4776,59	962,35
Розвантажування плодів у склад готової продукції	„	4000	2,07-1,09	1-2	Вручну		2	8	3500	5208,0	3372,07
Р А З О М	X	X	X	X	X	X	X	X	183315,5	157474,95	83284,27
в) механізоване збирання з двома попередніми вибірковими збираннями за допомогою платформ											
Навантажування тари	тис шт	150	1,07	4-5	Вручну		2	1,4	1499,96	1037,97	674,98
Транспортування тари в поле (до 10км)	„	150	1,07	4-5	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	4,0	262,5	761,25	153,37

Розвантажування тари	„	150	1,07	4-5	Вручну		2	1,4	1499,96	1037,97	674,98	
Перше вибіркове збирання (10%)	т	400	2,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	2,16	16851,38	15231,06	8447,91	
Друге вибіркове збирання (20%)	„	800	3,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	3,60	20220,2	18275,95	10136,77	
Навантажування плодів	„	1200	3,07	1-2	—	Вручну	2	6	2800	2083,2	1348	
Транспортування плодів (до 10 км)	„	1200	3,07-2,08	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	17	494,1	1432,89	88,67	
Розвантажування плодів у склад	„	1200	3,07	1-2	Вручну		2	8	1050	781,2	505,5	
Механізоване збирання з сортуванням на комбайні (2800т)	га	90	2,08-2,09	10	СКТ-2+2ПТС-4М		19	0,62	19306,4	24905,10	9557,44	
Транспортування плодів томата з поля до пункту доробки	т	2800	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	17	1152,9	3343,41	673,62	
Розвантажування плодів томата	„	2800	2,08-2,09	1	Т-25А	КОН-0,5, АВН-0,5	1	75,6	259,25	655,90	2191,82	
Доробка плодів томата на пункті до товарного вигляду згідно з вимогами стандарту	„	2800	2,08-2,09	1	Сортувальний пункт		12	60	3919,44	8145,90	2055,84	
Навантажування плодів томата для консервної переробки	„	2750	2,08-2,09	1-2	Вручну		2	6	3208,33	2387,60	1544,57	
Транспортування плодів томата на консервний завод	„	2750	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	16,5	1166,62	33,80,20	681,6	
Розвантажування плодів на консервному заводі	„	2750	2,08-2,09	1-2	Вручну		2	8	2406,25	1790,25	1158,44	
Вивезення відходів для силосування	„	50	3,08-3,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	30	11,7	40,48	6,83	
Р А З О М	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	76108,99	85292,73	38100,24	

Типова технологічна схема вирощування безрозсадного томата при інтенсивній технології
Площа посіву -100 га; попередник – озима пшениця, огірок, цибуля , рання капуста; урожайність -400 ц/га;
норма внесення добрив – N₁₂₀ P₁₈₀ K₉₀

Операція і. якісний показник	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Строк виконання		Склад агрегату		Обслуговуючий персонал, чол.	Змінна норма виробітку	Затрати праці, людино-годин	Експлуатаційні витрати, грн.	У тому числі зарплат а за тарифом, грн.
			декада, місяць	тривалість операції, днів	трактор	сільськогосподарська машина					
Основний обробіток ґрунту і внесення добрив											
Лущення стерні на глибину 6-8см у двох напрямках	га	200	3,07	10	ДТ-75	ЛДГ-10	1	33,1	42,28	171,23	31,29
Нарізання тимчасової зрошувальної мережі у два сліди	км	18	3,07	5	Т-130	МК-16, Д-716	1	16,5	7,7	40,10	7,20
Провокаційний полив (250 м³/га)	га	100	1-2,08	2	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	8,6	162,4	373,52	136,07
Загортання тимчасових зрошувачів у два сліди	км	18	2,08	2	Т-130	МК-15	1	20	6,3	34,02	5,89
Оранка передпланувальна на глибину 16-18 см	га	100	2,08	2	ДТ-75	ППЛ-10-25А	1	11,6	60,34	242,57	44,65
Експлуатаційне розпланування поля у двох напрямках	„	200	2,08	5	ДТ-75	ПА-3	1	8,0	175	655,38	145,5
Навантажування аміачної селітри у подрібнювач	т	36	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140	1,8	5,56	1,35
Подрібнення аміачної селітри	„	36	2,08	2	Електро-двигун 30 кВт	АИР-20	3	88	8,58	12,85	4,42
Навантажування аміачної селітри у розкидач ІРМГ-4	„	36	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140	1,8	5,56	1,35
Внесення аміачної селітри	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32	21,9	99,03	16,21
Навантажування суперфосфату	т	96	3,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140	4,80	14,83	3,57
Внесення суперфосфату	га	100	3,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	22	32,00	144,64	23,57

Навантажування калійної солі	т	13	3,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0.8Б	1	140	0,65	2,01	0,47
Внесення калійної солі	га	100	3,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32	21,9	99,03	16,21
Оранка зябу на глибину 27-30 см	„	100	3,08	10	ДТ-75	ПЛН-4-35	1	5,5	127,27	449,26	105,81
Культивація зябу (два рази)	„	200	1,09	4	ДТ-75	КПС-4+ +БЗТУ-1,0	1	18,2	77,0	202,51	56,98
Нарізання зрошувальної мережі у два сліди	км	18	1,09	5	Т-130	Д-716	1	16,5	7,7	40,10	7,20
Вологозарядковий полив нормою 450 м³/га	га	100	1,09	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,2	269,22	619,25	225,57
Загортання зрошувачів у два сліди	км	19	1,09	5	Т-130	МК-15	1	20,0	6,3	34,02	5,90
Чизелювання зябу на глибину 16-18 см	га	100	2-3,09	5	ДТ-75	ЧКУ-4	1	14,0	50,0	229,36	36,99
Снігозатримання дворазове	„	200	1,12-1,02	5	ДТ-75	СВУ-2,6	1	42,0	33,6	104,16	24,86
Навантажування гіпсу (2 т/га)	т	200	1,12-1,02	5	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140,0	10,0	30,9	7,41
Транспортування і внесення гіпсу по мерзлоталому ґрунту (відстань 10 км)	га	100	1,12-1,02	5	МТЗ-80	ЫРМГ-4	1	32	21,2	98,90	15,70
Р а з о м	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	1149,74	3708,79	924,17
Варіант 1. Передпосівний обробіток ґрунту і сівба											
Боронування зябу рано навесні у два сліди	га	200	3,02-2,03	3-5	ДТ-75	С-ІУ+ +4БЗТС-1,0	1	49	28,56	96,02	21,13
Шлейфування зябу	„	100	2,03	3-5	ДТ-75	С-16+ +7ШБ-2,5	1	49,5	14,14	48,09	10,46
Підвезення води для приготування робочого розчину гербіцидів (на 400 л дають трефлану 2,4 л)	м³	40	3,03	3-5	АПЖ-12, РЖТ-4+ +МТЗ-80	СТК-5 або Пемікс-1002	2	10	56	183,12	37,96
Внесення гербіцидів з розрахунку 400л/га робочого розчину	га	100	3,03	3-5	ДТ-75	ПОУ+С-ІУ+ +4БЗТС-1,0	1	26	26,9	85	25,22
Перевезення насіння з насінної бази	т-км	3	3,02	3	ГАЗ-53А		3	30	2,1	1,30	0,72
Відбір насіння за питомою масою у 5%-ному розчині кухонної солі з промиванням і підсушуванням	ц	3	3,03	3	Вручну		2	0,75	56	34,61	25,20
Перевезення насіння із складу до протруювача і назад у склад	„	6	3,03	3	МТЗ-80	2ПТС-4М	3	40	3,15	4,35	1,61

Протруювання насіння ТМТД з розрахунку 8 г на 1 кг насіння	„	3	3,03	3	Електро-Двигун 0,5 кВт	ПСШ-5	3	240	0,42	0,29	0,20
Навантажування і вивезення насіння в поле, розвантажування	„	6	1,04	3	МТЗ-80	2ПТС-4М	3	40	3,15	4,35	1,61
Сівба з добривами і нарізанням слідопоказуючих щілин за схемою 110+50, 120+60, 140 см	га	100	1,04	3	МТЗ-80	СО-4,2	2	11,8	118,72	241,60	83,71
Коткування посівів	„	100	1,04	3	МТЗ-80	С-ПУ+3Х ХЗККШ-6	1	50,2	13,94	48,79	8,14
Р а з о м	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	323,08	747,52	215,96
Варіант 2. Передпосівний обробіток ґрунту і сівба за схемою 140 см. Замість операцій: суцільне внесення гербіцидів і сівба із нарізанням слідопоказуючих щілин											
Підвезення води для приготування робочого розчину гербіцидів	т	10	3,03	3-5	МТЗ-80	РЖТ-4, СТК-5	2	10	14	38,43	9,49
Стрічкове внесення гербіцидів з одночасовим загортанням і нарізанням слідопоказуючих щілин (ширина стрічки 35 см)	га	100	3,03	3-5	МТЗ-80	КОР-4,2+ ПОУ+2 щілинорізи +3 пристосування	2	8,4	166,8	563,94	126,24
Сівба з добривами (суперфосфат 50 кг/га)	„”	100	1,04	3-5	МТЗ-80	СО-4,2+2 щілинорізи	2	9,8	142,84	399,95	100,77
Р а з о м	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	444,90	1240,12	305,57
Варіант 1. Догляд за посівами											
Досходове боронування	га	100	2,05	3	ДТ-75	С-ПУ+ +ЗБП-0,6А	1	48,0	14,58	47,97	10,77
Післясходове боронування	„	100	2,05	3	ДТ-75	С-ПУ+ +ЗБП-0,6А	1	37,8	18,52	60,84	13,72
Перший міжрядний обробіток на глибину 6-8 см	„	100	1,05	3	МТЗ-80	КОР-4,2	1	14,1	49,65	216,0	36,78
Нарізання тимчасової зрошувальної мережі у два сліди	км	18	2,05	3	Т-130	МК-16, Д-716	1	16,5	7,7	40,10	7,20
Проріджування сходів	га	100	2-3,05	3	МТЗ-80	УСМП-5,4	1	8	87,5	545,13	72,75
Перевірка букетів і прополювання в рядках	„	100	2-3,05	5-8	Вручну		1	0,12	5833,3	3604,98	2624,9
Перший вегетаційний полив нормою 500 м³/га	„	100	2,05	3	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	7,4	189,2	870,23	156,36

Другий міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	„	100	2,05	3	МТЗ-80	КОР-4,2	1	15,1	46,4	200,23	34,19
Вибіркове прополювання в рядках 2-10-й вегетаційні поливи нормою 450 м³/га	„	100	2,05-1,06	5	Вручну		1	0,15	4666,6	2883,96	2099,8
	„	900	3,05-3,08	3	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,3	2377,4	5468,02	1991,85
3-4-й міжрядні обробітки на глибину 10-12 см	„	200	1,04-1,05	3	МТЗ-80	КОР-4,2	1	17	82,35	355,80	60,92
Підвезення води для приготування розчину пестицидів	м²	240	1,06-2,08	3-5	МТЗ-80	АПР „Темп”, СТК-5	2	20	168	549,36	113,88
Обприскування посівів пестицидами (6 разів)	га	600	1,06-2,08	3-5	МТЗ-80	ПОУ, ОН-400-1	1	19	221,1	853,45	206,98
Підвезення води для приготування розчину гідрелу	м³	20	2,08	3-5	МТЗ-80	АПР „Темп”, СТК-5	2	20	14	45,78	9,49
Обприскування посівів гідрелом (50% площі)	га	50	2,08	3-5	МТЗ-80	ПОУ, ОН-400-1	1	19	18,42	71,10	17,22
Зарівнювання тимчасових зрошувачів у два сліди	км	18	2,08	3	Т-130	МК-15	1	20	6,3	34,02	5,90
Вирівнювання дороги зрошувача після поливу (5 разів)	„	90	2,08	3	ДТ-75	Д-241А	1	9,5	66,32	230,79	55,14
Р а з о м	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	13867,34	16077,76	7519,80

Варіант 2. Догляд за посівами із застосуванням робочих органів ППР-5,4.

Сівба з міжряддями 140 см. Замість операцій: до- і післясходове боронування; 1, 2, 3, 4-й міжрядні обробітки; проріджування сходів; перше і друге прополювання в рядках

Культивация томата до і при появі сходів: 1-а через 5-6 днів після сівби і 2-а-при появі 3-4-го листка у рослин	га	200	1-2,05	3	МТЗ-80	КОР-4,2+ +4 щілинорі- зи + 6 захис- них щитків	1	9,1	153,8	944,33	113,90
3-5-та культивациі	„	300	2,05-1,06	3	МТЗ-80	КОР-4,2+ +4 щілинорі- зи + 6 роторів	1	12,2	172,13	1056,88	127,40
6-10-та культивациі томатів	„	500	2,06-3,08	3	МТЗ-80	КОР-4,2+ +4 щілинорі- зи+6 плоско- різів +6 про- полювальних дисків	1	10,5	333,3	2046,46	246,7
Перше прополювання бур'янів в рядках	„	100	2,06	3-5	Вручну		1	0,16	4375	2703,75	1968,75
Проріджування сходів	„	100	2,06	3-5	МТЗ-80	УСМП-5,4	1	8	87,5	545,13	72,75

Друге прополювання в рядках	„	100	2,06	3-5	Вручну		1	0,28	2499,9	1544,94	1124,99
Р а з о м	X	X	X	X	X	X	X	X	10690,07	17004,34	6220,51
а) одноразове механізоване збирання врожаю комбайном СКТ-2											
Збирання плодів томата на поворотних смугах (10% площі і 400 т врожаю)	т	400	2,08	3-5	Т-25А СКТ-2А,	Платформа	13	4,32	8426,6	7616,35	3979,94
Одноразове збирання з сортуванням на комбайні (3600 т)	га	90	2,08-2,09	10	ЮМЗ-6АЛ	2ПТС-4М	19	0,62	19306,4	24904,61	9557,34
Транспортування плодів томата з поля до пункту доробки	т	4000	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	17,0	1647,1	4776,59	962,35
Розвантажувати плодів томата	„	4000	2,08-2,09	1	Т-25А	АВН-0,5, КОН-0,5	1	75,6	370,3	936,86	274,02
Доробка плодів на пункті до товарного вигляду згідно з вимогами стандарту на „Томати свіжі”	„	3600	2,08-2,09	1	Електро- Двигун 9,9 кВт	СПТ-15	12	60	5040	10474,8	2643,60
Навантажування стандартних томатів для реалізації свіжими	„	2600	2,08-2,09	1-2	Вручну		2	6	6066,2	4513,25	2920,44
Навантажування перестиглих плодів для консервної переробки	„	400	2,08-2,09	1-2	Вручну		2	6	933,8	694,75	449,56
Транспортування плодів томата від пункту доробки до консервного заводу	„	400	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	16,5	169,7	492,13	98,98
Розвантажувати плодів томата на консервному заводі для переробки	„	400	2,08-2,09	1	Вручну		2	8	350	520,8	337,00
Дозарювання зелених і молочних плодів в 1-1,5%-ному розчині гідрелу при експозиції 3-5 хв	т	700	2,08-2,09	8-10	Контейнер К-450 Сортувальний пункт		1	1	4900	3645,6	2359,00
Сортування плодів томата після дозарювання	„	700	2,08-2,09	1-2	СПТ-15		12	60	982,8	2042,59	515,50
Навантажування дозарених плодів томата для реалізації	„	500	3,08-3,09	1-2	Вручну		2	6	583,1	867,65	561,44
Вивезення відходів для силосування	„	500	3,08-3,09	1-2	2 ПТС-4М		1	30	116,7	403,78	68,30
Р а з о м	X	X	X	X	X	X	X	X	48892,7	61889,76	24727,4 7
б) збирання салатних сортів томата широкозах транспортерами (для споживання у свіжому вигляді)											
Навантажування тари	тис. шт.	500	1,07-1,09	4-5	Вручну		2	1,4	2499,7	3459,59	2249,7
Транспортування	„	500	1,07-1,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	4,0	875	2537,5	511,12

Розвантажування тари	„	500	1,07-1,09	4-5	Вручну		2	1,4	2499,7	3459,59	2249,7
Вибіркове збирання (10 %)	т	400	2,07	4-5	Вручну		1	0,07	40000	27680,0	18000,0
Перше масове збирання (15 %)	„	600	2,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	2,16	25277,2	22846,7	12673,2
Друге масове збирання (25 %)	„	1000	1,08	4-5	Т-25А	Платформа	13	2,16	25277,2	22846,7	12673,2
Третє масове збирання (20%)	„	800	1,08	4-5	Т-25А	Платформа	13	4,32	16853,2	15232,7	8448,8
Четверте масове збирання (20 %)	„	800	1,08	4-5	Т-25А	Платформа	13	3,60	202,20,2	18275,95	1899,8
Заключне збирання (10 %)	„	400	1,09	4-5	Вручну		1	0,07	40000	27680,0	18000,0
Навантажування плодів	„	4000	2,07-1,09	1-2	Вручну		2	6	4666,2	3471,65	2246,4
Транспортування на приймальний пункт	„	4000	2,07-1,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	17	1647,1	4776,59	962,35
Розвантажування плодів у склад готової продукції	„	4000	2,07-1,09	1-2	Вручну		2	8	3500	5208,0	3370
Р а з о м	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	183315,5	157474,95	83284,2 7
в) механізоване збирання з двома попередніми вибірковими збираннями за допомогою платформ											
Навантажування тари	тис. шт.	150	1,07	4-5	Вручну		2	1,4	1499,96	1037,97	674,98
Транспортування тари в поле (до 10 км)	„	150	1,07	4-5	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	4,0	262,5	761,25	153,37
Розвантаження тари	„	150	1,07	4-5	Вручну		2	1,4	1499,96	1037,97	674,98
Перше вибіркове збирання (10 %)	„	400	2,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	2,16	1685,38	15231,06	8447,91
Друге вибіркове збирання (20 %)	т	800	3,07	4-5	Т-25А	Платформа	13	3,60	20220,2	18275,95	10136,7 7
Навантажування плодів	„	1200	2-3,07	1-2	Вручну		2	6	2800	2083,2	1348
Транспортування плодів (до 10 км)	„	1200	2-3,07	1-2	Т-25А	2ПТС-4М	1	17	494,1	1432,89	288,67
Розвантажування плодів у склад	„	1200	2-3,07	1-2	Вручну		2	8	1050	781,2	505,5
Механізоване збирання із сортуванням на комбайні	„ га	2800 90	2,08 2,09	10	СКТ-2А+2ПТС-4М		19	0,62	19306,4	24905,10	9557,34
Транспортування плодів томата з поля до пункту доробки	т	2800	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	17	115,9	3343,41	673,62
Розвантажування плодів томата	„	2800	2,08-2,09	1	Т-25А	КОН-0,5 АВН-0,5	1	75,6	259,25	655,90	191,87
Доробка плодів томата на пункті до товарного вигляду згідно з вимогами стандартів	т	2800	2,08-2,09	1	Сортувальний пункт СПТ-15		12	60	3919,44	8145,90	2055,84

Навантажування плодів томата для консервної переробки	„	2750	2,08-2,09	1-2	Вручну		2	6	3208,33	2387,00	1544,57
Транспортування плодів томата на консервний завод	„	2750	2,08-2,09	1	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	16,5	1166,62	3383,20	681,6
Розвантажування плодів томата на консервному заводі	„	2700	2,08-2,09	1-2	Вручну		2	8	2406,25	1790,25	1158,44
Вивезення відходів на силосування	„	50	3,08-3,09	1-2	МТЗ-80	2ПТС-4М	1	30	11,7	40,48	6,83
Р а з о м	X	X	X	X	X	X	X	X	76108,99	85292,73	38100.24