

БУРЯК СТОЛОВИЙ
на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні без внесення добрив

Площа посіву, га	10
Сорт	Бордо Харківський
Попередник	томат

Норма висіву насіння, кг/га	10
Врожайність основної продукції, т/га	20
Валовий збір, т:	200

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	МТЗ-80.1	АГП-2,4-20	1		3	85,4	14	1,43	854,5					
2	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	МТЗ-80.1	ПЛН-3-35	1		4	96,1	5,9	1,69	1140,5					
	Разом :										3,1	1995,0				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
3	Боронування в 2 сліди	га	20	МТЗ-80.1	БР-6 "Antoks"	1		3	85,4	45,2	0,44	264,7					
4	Культивація з боронуванням (6-8 см)	га	20	МТЗ-80.1	АП-3	1		3	85,4	30,1	0,66	397,4					
5	Завантаження насіння	т	0,1		Вручну		1						2	60,2	1,4	0,07	30,1
6	Транспортування насіння в поле	т	0,1		Т-16	1		3	85,4	1,4	0,07	42,7					
7	Завантаження сівалок	т	0,1		Вручну		1						2	60,2	1,4	0,07	30,1
8	Сівба стрічковим однорядковим способом (10 кг/га)	га	10	МТЗ-80.1	Клен-4,2	1		5	110,4	13,5	0,74	572,3	3				
9	Коткування	га	10	МТЗ-80.1	КЗК-6-01	1		2	77,6	46,1	0,22	117,9					
	Разом:										2,1	1395,0				0,1	60,2

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Догляд за посівами																
10	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
11	Внесення гербіцидів	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Тарга Супер-1,5 л/га</i>	л	15														
12	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4.2 "Альгаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
13	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
14	Внесення інсектицидів	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Інсектицид Карате Зіон - 0,1 л/га</i>	л	1														
15	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4.2 "Альгаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
16	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4.2 "Альгаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
17	Прополювання в рядках з прориванням	га	10		Вручну			1					2	60,2	0,05	200,0	84235,2
	Разом :										3,1	2108,5				200,0	84235,2
	Збирання врожаю																
18	Підкопування коренеплодів	га	10	МТЗ-80.1	СПУ-1,3	1		4	96,1	3,6	2,78	1869,2					
19	Збирання коренеплодів	т	200		Вручну			1					3	66,2	0,95	210,53	97616,8
20	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	200		Вручну			1					2	60,2	0,5	400,00	168470,4
21	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	200	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	15,2	13,2	7870,4					
22	Розвантаження коренеплодів	т	200		Вручну			1					3	66,2	5	40,00	18547,2
	Разом										15,9	9739,6				650,5	284634,4
	Всього										24,3	15238,1				850,7	368929,8

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	1586,7	2598,0			9739,2
2	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	1882,5	404,9			14977,9
	Разом :		325,0	0,0	0,0	16250,0	0,0	3469,2	3002,9	0,0	0,0	24717,1
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
3	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	491,4	1858,4			3814,5
4	Культивація з боронуванням (6-8 см)	5,2	104,0			5200,0	0,0	738,0	1484,7			7820,1
5	Завантаження насіння											30,1
6	Транспортування насіння в поле	1,50	0,2			7,5	0,0	5,4	0,0			55,6
7	Завантаження сівалок											30,1
8	Сівба стрічковим однорядковим способом (10 кг/га)	4,6	46,0			2300,0	0,0	694,2	929,1			4495,6
9	Коткування	1,7	17,0			850,0	0,0	203,3	440,3			1611,5
	Разом:		191,2	0,0	0,0	9557,5	0,0	2132,3	4712,5	0,0	0,0	17857,4
Догляд за посівами												
10	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,9 8	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
11	Внесення гербіцидів	0,8 7	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Тарга Супер-1,5 л/га</i>										1862,0	1862,0
12	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
13	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
14	Внесення інсектицидів	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Інсектицид Карате Зіон - 0,1 л/га</i>										19200,0	19200,0
15	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
16	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17	Прополування в рядках з прориванням											84235,2
	Разом :		170,4	0,0	0,0	8522,0	0,0	2877,8	1963,8	0,0	21062,0	120769,2
	Збирання врожаю											
18	Підкопування коренеплодів	17,5	175,0			8750,0	0,0	2603,1	1086,2			14308,5
19	Збирання коренеплодів											97616,8
20	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням											168470,4
21	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	388,0			19400,0	0,0	12330,6	6125,0			45726,0
22	Розвантаження коренеплодів											18547,2
	Разом		563,0	0,0	0,0	28150,0	0,0	14933,7	7211,2	0,0	0,0	344668,9
	Всього		1249,6	0,0	0,0	62479,5	0,0	23412,9	16890,4	0,0	21062,0	508012,6

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		612,45	30,62	6124,55
Дизпаливо	л	50,00	124,96	6,25	1249,59
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	0,60	0,03	6,00
Насіння	кг	1050,00	10,00	0,50	100,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	609290,2	60929,0	3046,5	62,64
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	384167,87	38416,79	1920,84	39,49
Механізаторів	15238,06	1523,81	76,19	1,57
робітників на ручних роботах	368929,81	36892,98	1844,65	37,93
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	115250,36	11525,04	576,25	11,85
Єдиний соціальний внесок (22%):	109872,01	10987,20	549,36	11,30
Матеріальні витрати:	188575,82	18857,58	942,88	19,39
Вартість насіння	105000,00	10500,00	525,00	10,79
Вартість мінеральних добрив	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість комплексного палива	62479,50	6247,95	312,40	6,42
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	34,32	3,43	0,17	0,00
Вартість засобів хімічного захисту рослин	21062,00	2106,20	105,31	2,17
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	40303,28	4030,33	201,52	4,14
Накладні витрати:	134534,73	13453,47	672,67	13,83
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	149,00	3,06
Страхові платежі	55850,62	5585,06	279,25	5,74
Фіксований податок	2650,00	265,00	13,25	0,27
Загальновиробничі витрати	46234,10	4623,41	231,17	4,75
Всього витрат на виробництво культури	972704,1	97270,4	4863,5	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		8000,0		
Валовий дохід, грн		1600000,0		
Прибуток, грн.		627295,9		
Рівень рентабельності, %		64,5		

БУРЯК СТОЛОВИЙ

на продовольчі цілі в в зрошуваній овоче-кормовій сівозміні з добривами N60P60K120

Площа посіву, га	10
Сорт	Бордо Харківський
Попередник	томат

Норма висіву насіння, кг/га	10
Врожайність основної продукції, т/га	40
Валовий збір, т:	400

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	БДВ-7	1	5	5	110,4	14	1,43	1103,7					
2	Доставка мінеральних добрив	т	6,9	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1	3	3	85,4	47	0,1	88,1					
3	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1	6	6	128,2	29,3	0,34	306,2					
	<i>добрива (NPK 60-60-120)</i>	т	6,92														
4	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	ХТЗ-150К-09	ПЛН-5-35А	1	6	6	128,2	5,9	1,69	1520,7					
	Разом :										3,6	3018,8				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
5	Боронування в 2 сліди	га	20	ХТЗ-150К-09	ЗПГ-24	1	5	5	110,4	45,2	0,44	341,9					
6	Культивація з боронуванням (6-8 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	АП-6	1	5	5	110,4	30,1	0,66	513,4					
7	Транспортування насіння в поле	т	0,1	Т-16		1	3	3	85,4	1,4	0,07	42,7					
8	Завантаження сівалок	т	0,1		Вручну		1						2	60,2	1,4	0,07	30,1
9	Сівба стрічковим однорядковим способом (10 кг/га)	га	10	МТЗ-80.1	Клен-4,2	1	5	5	110,4	13,5	0,74	572,3					
10	Коткування	га	10	МТЗ-80.1	КЗК-6-01	1	2	2	77,6	46,1	0,22	117,9					
	Разом:										2,1	1588,1				0,1	30,1

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Догляд за посівами																
11	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
12	Внесення гербіцидів	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Тарга Супер-1,5 л/га+ Селект 1,4 л/га</i>	л	29														
13	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альгаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
14	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів+гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
15	Внесення інсектицидів+ гербіцидів	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Інсектицид Карате Зіон - 0,1 л/га + Бі 58 - 0,8 л/га</i>	л	9														
16	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альгаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
17	3-х кратний полив (400м3/га)	га	30	МТЗ-80.1	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	6,25	5607,6	2	60,2	4,8	6,25	2632,4
18	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альгаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
19	Прополювання в рядках з прориванням	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,05	200,00	84235,2
	Разом :										9,3	7716,1				206,3	86867,6
	Збирання врожаю																
20	Підкопування коренеплодів	га	10	МТЗ-80.1	СПУ-1,3	1		3	85,4	3,6	2,78	1661,5					
21	Збирання коренеплодів	т	400		Вручну		1						3	66,2	0,95	421,05	195233,7
22	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	400		Вручну		1						2	60,2	0,5	800,00	336940,8
23	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	400	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	10,3	38,8	23229,0					
24	Розвантаження коренеплодів	т	400		Вручну		1						3	66,2	5	80,00	37094,4
	Разом										41,6	24890,5				1301,1	569268,9
	Всього										56,7	37213,5				1507,4	656166,5

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	3266,7	17325,0			26395,4
2	Доставка мінеральних добрив	1,9	13,4			671,5	0,0	138,0	68,6			966,2
3	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1798,9
	<i>добрива (NPK 60-60-120)</i>									70602,5		70602,5
4	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	3875,7	1079,7			18026,1
	Разом :		355,1	0,0	0,0	17756,5	0,0	7600,2	18811,1	70602,5	0,0	117789,1
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
5	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	1011,8	2840,8			5394,4
6	Культивація з боронуванням (6-8 см)	5,2	104,0			5200,0	0,0	1519,4	2690,2			9923,0
7	Транспортування насіння в поле	1,50	0,2			7,5	0,0	5,4	0,0			55,6
8	Завантаження сівалок											30,1
9	Сівба стрічковим однорядковим способом (10 кг/га)	4,6	46,0			2300,0	0,0	694,2	929,1			4495,6
10	Коткування	1,7	17,0			850,0	0,0	203,3	440,9			1612,0
	Разом:		191,2	0,0	0,0	9557,5	0,0	3434,0	6901,0	0,0	0,0	21510,7
Догляд за посівами												
11	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
12	Внесення гербіцидів	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Тарга Супер-1,5 л/га+ Селект 1,4 л/га</i>							0,0	0,0		41880,0	41880,0
13	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	693,0			3502,0
14	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів+гербіцидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
15	Внесення інсектицидів+ гербіцидів	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Інсектицид Карате Зіон - 0,1 л/га + Бі 58 - 0,8 л/га</i>										12662,0	12662,0

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
16	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	693,0			3502,0
17	3-х кратний полив (400м3/га)	15,1	453,0			22650,0	0,0	8503,5	3547,3			42940,9
18	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	693,0			3502,0
19	Прополювання в рядках з прориванням											84235,2
	Разом :		623,4	0,0	0,0	31172,0	0,0	11381,3	5860,2	0,0	54542,0	197539,2
	Збирання врожаю											
20	Підкопування коренеплодів	17,5	175,0			8750,0	0,0	2603,1	1086,2			14100,8
21	Збирання коренеплодів											195233,7
22	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням											336940,8
23	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	776,0			38800,0	0,0	36393,2	18077,7			116499,9
24	Розвантаження коренеплодів											37094,4
	Разом		951,0	0,0	0,0	47550,0	0,0	38996,3	19163,8	0,0	0,0	699869,6
	Всього		2120,7	0,0	0,0	106036,0	0,0	61411,9	50736,1	70602,5	54542,0	1036708,5

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		1094,84	27,37	10948,39
Дизпаливо	л	50,00	212,07	5,30	2120,72
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	1200,60	30,02	12006,00
Насіння	кг	1050,00	10,00	0,25	100,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1099700,7	109970,1	2749,3	59,9
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	693380,01	69338,00	1733,45	37,76
Механізаторів	37213,49	3721,35	93,03	2,03
робітників на ручних роботах	656166,52	65616,65	1640,42	35,74
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	208014,00	20801,40	520,04	11,33
Єдиний соціальний внесок (22%):	198306,68	19830,67	495,77	10,80
Матеріальні витрати:	404854,79	40485,48	1012,14	22,05
Вартість насіння	105000,00	10500,00	262,50	5,72
Вартість мінеральних добрив	70602,48	7060,25	176,51	3,85
Вартість комплексного палива	106035,99	10603,60	265,09	5,78
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	68674,32	6867,43	171,69	3,74
Вартість засобів хімічного захисту рослин	54542,00	5454,20	136,36	2,97
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	112147,99	11214,80	280,37	6,11
Накладні витрати:	219337,46	21933,75	548,34	11,95
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	74,50	1,62
Страхові платежі	105318,88	10531,89	263,30	5,74
Фіксований податок	2650,00	265,00	6,63	0,14
Загальновиробничі витрати	81568,57	8156,86	203,92	4,44
Всього витрат на виробництво культури	1836040,9	183604,1	4590,1	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		8000,0		
Валовий дохід, грн		3200000,0		
Прибуток, грн.		1363959,1		
Рівень рентабельності, %		74,3		

БУРЯК СТОЛОВИЙ
на продовольчі цілі на краплинному зрошенні з добривами N380 P250 K400

Площа посіву, га	10
Сорт	Бордо Харківський
Попередник	томат

Норма висіву насіння, кг/га	10
Врожайність основної продукції, т/га	80
Валовий збір, т:	800

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Обробіток ґрунту комбінованим агрегатом	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	49,7	0,20	180,5					
2	Навантаження мін.добрив	т	15,6	Кий 14820	ППП-1А "Карпатець 1060М"	1		4	96,1	240	0,06	43,7					
3	Доставка та внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		6	128,2	432	0,02	20,8					
	<i>добрива (NPK 120-150-250)-нітроамфоска 110 кг/га, суперфосфат простий гранульований 210 кг/га, хлористий калій 240 кг/га)</i>	т	15,6														
4	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	John Deere-8295R	Vari Diamant 160	1		6	128,2	12,3	0,81	729,4					
Разом :											1,1	974,5				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
5	Боронування	га	10	John Deere-8295R	ЗПГ-24	1		5	110,4	123	0,08	62,8					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Доставка та внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		6	128,2	432	0,02	20,8					
	<i>добрива (N 60)- аміачна селітра 180 кг/га</i>	т	1,8														
7	Передпосівна культивуація	га	10	John Deere-8295R	Horch FG FG-12.30	1		5	110,4	82	0,12	94,2					
8	Сівба стрічковим способом за схемою 40x2+60 з укладанням стрічки крапельного зрошення (норма висіву 10 кг/га, глибина загортання насіння 3-4 см, глибина укладання стрічки 10 см)	га	10	Кий 14820	Gaspardo v20	1	1	5	110,4	21,2	0,47	364,4	3	66,2	21,2	0,47	218,7
	Разом:										0,7	542,2				0,5	218,7
	Догляд за посівами																
9	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>гербіцид: Голтікс 70, з.п.5 кг/га</i>	кг	50,00														
10	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	т	13,6	Кий 14820	2ПТС-4	1		5	110,4	17,3	0,79	609,4					
11	Внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 3200 м3/га, N 200 P100 K 150 (аміачна селітра - 180 кг/га; моноамоніюсульфат 600 кг/га; монокаліюсульфат 585 кг/га, 13,6 т фізичної ваги	м3	32000		Calpeda VAL 65/2500E-RF			1					3	66,2	110,0	290,91	134888,7
12	Перша культивуація міжрядь (5-6 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	13,7	0,73	491,2					
13	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Гербіциди: Тарга Супер 2 кг/га</i>	л	0,3														
14	Друга культивуація міжрядь (6-8 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	Доставка та внесення гербіцидів	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Гербіциди: Селект1,4 л/га</i>	л	13,6														
16	Третя культивування міжрядь (8-12 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	15,9	0,63	423,2					
17	Доставка та внесення інсектицидів (300л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Інсектицид Бі-58 новий, к.е., 0,8 л/га</i>	л	8														
	Разом :										2,9	2080,6				290,9	134888,7
	Збирання врожаю																
18	Підкопування коренеплодів	га	10	Кий 14820	СПУ-1,7	1		4	96,1	3,6	2,78	1869,2					
19	Збирання коренеплодів	т	800		Вручну		1						3	66,2	0,95	842,11	390467,4
20	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	800		Вручну		1						2	60,2	0,5	1600,00	673881,6
21	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	800	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	17,0	10181,2					
	Разом										19,8	12050,4				2442,1	1064349,0
	Всього										24,5	15647,7				2733,5	1199456,4

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Обробіток ґрунту комбінованим агрегатом	4,2	42,0			2100,0	0,0	872,5	3214,8			6367,9
2	Навантаження мін.добрив							73,5	46,2			163,4
3	Доставка та внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0	0,0	100,4	95,0			816,2
	<i>добрива (NPK 120-150-250)-нітроамофоска 110 кг/га, суперфосфат простий гранульований 210 кг/га, хлористий калій 240 кг/га)</i>							0,0	0,0	156761,1		156761,1
4	Зяблева оранка (27-30 см)	5,2	52,0			2600,0	0,0	3525,6	8196,5			15051,6
	Разом :		106,0	0,0	0,0	5300,0	0,0	4572,0	11552,6	156761,1	0,0	179160,1
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
5	Боронування	1,4	14,0			700,0	0,0	352,6	830,4			1945,8
6	Доставка та внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0	0,0	100,4	95,0			816,2
	<i>добрива (N 60)- аміачна селітра 180 кг/га</i>							0,0	0,0	26823,5		26823,5
7	Передпосівна культивация	4,1	41,0			2050,0	0,0	528,8	2068,1			4741,1
8	Сівба стрічковим способом за схемою 40x2+60 з укладанням стрічки крапельного зрошення (норма висіву 10 кг/га, глибина загортання насіння 3-4 см, глибина укладання стрічки 10 см)	3,8	38,0			1900,0	0,0	533,4	1092,3			4108,9
	Разом:		105,0	0,0	0,0	5250,0	0,0	1515,2	4085,8	26823,5	0,0	38435,5
Догляд за посівами												
9	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га)	1,25	12,5			625,0	0,0	119,6	204,0			973,3
	<i>гербіцид: Голтікс 70, з.п.5 кг/га</i>							0,0	0,0		91500,0	91500,0

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	1,4	19,1			955,2	0,0	892,0	367,2	156043,3		158867,1
11	Внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 3200 м3/га, N 200 P100 K 150 (аміачна селітра - 180 кг/га; моноамоніюсульфат 600 кг/га; монокаліюсульфат 585 кг/га, 13,6 т фізичної ваги					0,0	0,0	0,0	65025,2			199913,9
12	Перша культивация міжрядь (5-6 см)	2,3	23,0			1150,0	0,0	825,5	622,2			3088,9
13	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га)	1,25	12,5			625,0	0,0	119,6	204,0			973,3
	<i>Гербіциди: Тарга Супер 2 кг/га</i>										25600,0	25600,0
14	Друга культивация міжрядь (6-8 см)	2,3	23,0			1150,0	0,0	769,3	579,9			2957,0
15	Доставка та внесення гербіцидів	0,65	6,5			325,0	0,0	119,6	204,0			673,3
	<i>Гербіциди: Селект1,4 л/га</i>							0,0	0,0		22680,0	22680,0
16	Третя культивация міжрядь (8-12 см)	3,1	31,0			1550,0	0,0	711,3	536,1			3220,6
17	Доставка та внесення інсектицидів (300л/га)	1,25	12,5			625,0	0,0	119,6	204,0			973,3
	<i>Інсектицид Бі-58 новий, к.е., 0,8 л/га</i>										10800,0	10800,0
	Разом :		140,1	0,0	0,0	7005,2	0,0	3676,6	67946,4	156043,3	150580,0	522220,8
	Збирання врожаю											
18	Підкопування коренеплодів	17,5	175,0			8750,0	0,0	3141,4	1254,2			15014,8
19	Збирання коренеплодів											390467,4
20	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням											673881,6
21	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	1552,0			77600,0	0,0	15951,1	7923,4			111655,7
	Разом		1727,0	0,0	0,0	86350,0	0,0	19092,5	9177,6	0,0	0,0	1191019,4
	Всього		2078,1	0,0	0,0	103905,2	0,0	28856,3	92762,4	339628,0	150580,0	1930835,9

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		1930,62	24,13	19306,17
Дизпаливо	л	50,00	207,81	2,60	2078,10
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	3200,90	40,01	32009,00
Насіння	кг	1050,00	10,00	0,13	100,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1778912,4	177891,2	2223,6	49,57
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	1215104,12	121510,41	1518,88	33,86
Механізаторів	15647,70	1564,77	19,56	0,44
робітників на ручних роботах	1199456,41	119945,64	1499,32	33,42
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	243020,82	24302,08	303,78	6,77
Єдиний соціальний внесок (22%):	320787,49	32078,75	400,98	8,94
Матеріальні витрати:	1282204,63	128220,46	1602,76	35,73
Вартість насіння	105000,00	10500,00	131,25	2,93
Вартість мінеральних добрив	339627,97	33962,80	424,53	9,46
Вартість комплексного палива	103905,19	10390,52	129,88	2,90
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	183091,48	18309,15	228,86	5,10
Вартість засобів хімічного захисту рослин	150580,00	15058,00	188,23	4,20
Оплата послуг сторонніх організацій	400000,00	40000,00	500,00	11,15
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	121618,65	12161,86	152,02	3,39
Накладні витрати:	406124,85	40612,48	507,66	11,32
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	37,25	0,83
Страхові платежі	214278,19	21427,82	267,85	5,97
Фіксований податок	2650,00	265,00	3,31	0,07
Загальновиробничі витрати	159396,65	15939,67	199,25	4,44
Всього витрат на виробництво культури	3588860,6	358886,1	4486,1	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		8000,0		
Валовий дохід, грн		6400000,0		
Прибуток, грн.		2811139,4		
Рівень рентабельності, %		78,3		

КАПУСТА РОЗСАДНА
на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні без внесення добрив

Площа посіву, га	10
Сорт	Харківська Зимова
Попередник	цибуля, огірок, томат, квасоля

розсадний спосіб, тис шт /га	36
Врожайність основної продукції, т/га	35
Валовий збір, т:	350

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		К-сть обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	МТЗ-80.1	АГП-2,4-20	1		3	85,4	14	1,43	854,5					
2	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	МТЗ-80.1	ПЛН-3-35	1		4	96,1	5,9	1,69	1140,5					
	Разом :										3,1	1995,0				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
3	Боронування в 2 сліди	га	20	МТЗ-80.1	БР-6 "Antoks"	1		3	85,4	45,2	0,44	264,7					
4	Культивація з боронуванням (10-12см)	га	20	МТЗ-80.1	АП-3	1		3	85,4	24,6	0,81	486,3					
5	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
6	Внесення гербіцидів (1 обробка до посадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>	л	45														
7	Вибірання розсади	тис шт	360		Вручну		1						2	60,2	7,0	51,43	21660,5
8	Транспортування розсади в поле	тис шт	360	Т-16		1		3	85,4	144	2,50	1495,4					
9	Підвезення води для посадки розсади	т	108,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	28	3,86	2307,1					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	Садіння розсади (70+40x45 см)	га	10	МТЗ-80.1	Agromax-S-240	1		5	110,4	1,5	6,67	5150,7					
	Разом:										14,6	9937,8				51,4	21660,5
Догляд за посівами																	
11	Післяпосадковий полив (450 м3/га)	га	10	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	2,08	1869,2	2	60,2	4,8	2,08	877,5
12	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів і інсектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
13	Внесення - 2 обробка (після висадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Інсектицид Фуфанон, 57% к.е., 1,2 л/га, Гербіцид (Лонтрел 300, к.е., 0,5 л/га)</i>	л	17														
14	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
15	Прополування в рядках	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,1	100,0	42117,6
16	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
17	Внесення інсектициду 3 обробка	га	30	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,45	401,7					
	<i>Інсектицид Карате Зіон 0,1 л/га</i>	кг	3														
18	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
19	5-х кратний полив (350м3/га)	га	50	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	10,42	9346,1	2	60,2	4,8	10,42	4387,3
20	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
21	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоінсектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
22	Внесення фунгіцидів і біоінсектицидів (4 обробка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>	л	200														
	<i>Інсектицид Енжіо 247 SC.к.с., 0,18л/га</i>	л	0,18														
23	Четверте рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
24	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	Внесення інсектициду - 5 обробка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Інсектицид (Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га) + вода 300 л/га</i>	л	3														
	Разом :										17,3	14605,8				112,5	47382,3
	Збирання врожаю																
26	Збирання капусти	т	350		Вручну		1						3	66,2	4	87,50	40572,0
27	Навантаження капусти	т	350		Вручну		1						3	66,2	5	70,00	32457,6
28	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	350	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	41,3	8,5	5069,0					
29	Розвантаження плодів	т	350		Вручну		1						3	66,2	3,5	100,0	46368,0
	Разом										8,5	5069,0				257,5	119397,6
	Всього										43,5	31607,7				421,4	188440,4

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	1586,7	2598,0			9739,2
2	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	1882,5	404,9			14977,9
	Разом :		325,0	0,0	0,0	16250,0	0,0	3469,2	3002,9	0,0	0,0	24717,1
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
3	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	491,4	1858,4			3814,5
4	Культивація з боронуванням (10-12см)	5,8	116,0			5800,0	0,0	903,0	1816,6			9005,9
5	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
6	Внесення гербіцидів (1 обробка до посадки розсади)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>										29250,0	29250,0
7	Вибирання розсади											21660,5
8	Транспортування розсади в поле	0,06	21,6			1080,0	0,0	188,5	0,0			2763,9
9	Підвезення води для посадки розсади	3,2	345,6			17280,0	0,0	3614,6	2223,0			25424,8
10	Садіння розсади (70+40x45 см)	25,2	252,0			12600,0	0,0	6247,5	1306,7			25304,9
	Разом:		770,8	0,0	0,0	38542,0	0,0	11741,1	7321,5	0,0	29250,0	118452,9
Догляд за посівами												
11	Післяпосадковий полив (450 м3/га)	15,1	151,0			7550,0	0,0	5891,3	19728,5			35916,5
12	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів і інсектицидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
13	Внесення - 2 обробка (після висадки розсади)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Інсектицид Фуфанон, 57% к.е., 1,2 л/га, Гербіцид (Лонтрел 300, к.е., 0,5 л/га)</i>										17445,0	17445,0
14	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
15	Прополовання в рядках											42117,6
16	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
17	Внесення інсектициду 3 обробка	4,9	147,0			7350,0	0,0	419,6	62,4			8233,7
	<i>Інсектицид Карате Зіон 0,1 л/га</i>										1862,0	1862,0
18	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
19	5-х кратний полив (350м3/га)	15,1	755,0			37750,0	0,0	29456,7	98642,6			179582,6
20	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
21	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоінсектицидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
22	Внесення фунгіцидів і біоінсектицидів (4 обробка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>										36666,7	36666,7
	<i>Інсектицид Енжіо 247 SC.к.с., 0,18л/га</i>										230,4	230,4
23	Четверте рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
24	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
25	Внесення інсектициду - 5 обробка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Інсектицид (Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га) + вода 300 л/га</i>										4050,0	4050,0
	Разом :		1261,4	0,0	0,0	63072,0	0,0	39859,6	121186,9	0,0	60254,1	346360,7
Збирання врожаю												
26	Збирання капусти											40572,0
27	Навантаження капусти											32457,6
28	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	525,0			26250,0	0,0	7941,7	2055,5			41316,3
29	Розвантаження плодів											46368,0
	Разом		525,0	0,0	0,0	26250,0	0,0	7941,7	2055,5	0,0	0,0	160713,9
	Всього		2882,3	0,0	0,0	144114,0	0,0	63011,6	133566,8	0,0	89504,1	650244,5

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		325,46	9,30	3254,55
Дизпаливо	л	50,00	288,23	8,24	2882,28
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	2212,30	63,21	22123,00
Розсада	шт	1,20	36000,00	1028,57	360000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	348996,3	34899,6	997,1	23,1
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	220048,09	22004,81	628,71	14,54
Механізаторів	31607,71	3160,77	90,31	2,09
робітників на ручних роботах	188440,38	18844,04	538,40	12,45
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	66014,43	6601,44	188,61	4,36
Єдиний соціальний внесок (22%):	62933,75	6293,38	179,81	4,16
Матеріальні витрати:	792161,63	79216,16	2263,32	52,34
Вартість насіння	432000,00	43200,00	1234,29	28,54
Вартість мінеральних добрив	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість комплексного палива	144114,00	14411,40	411,75	9,52
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	126543,56	12654,36	361,55	8,36
Вартість засобів хімічного захисту рослин	89504,07	8950,41	255,73	5,91
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	196578,38	19657,84	561,65	12,99
Накладні витрати:	175729,75	17572,97	502,08	11,61
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	85,14	1,97
Страхові платежі	79881,05	7988,11	228,23	5,28
Фіксований податок	2650,00	265,00	7,57	0,18
Загальновиробничі витрати	63398,70	6339,87	181,14	4,19
Всього витрат на виробництво культури	1513466,0	151346,6	4324,2	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		7000,0		
Валовий дохід, грн		2450000,0		
Прибуток, грн.		936534,0		
Рівень рентабельності, %		61,9		

КАПУСТА РОЗСАДНА
на продовольчі цілі в овочекормовій сівозміні з добривами N 120 P120 K90

Площа посіву, га	10
Сорт	Харківська Зимова
Попередник	цибуля, огірок, томат, квасоля

розсадний спосіб, тис шт /га	36
Врожайність основної продукції, т/га	50
Валовий збір, т:	500

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	БДВ-7	1		5	110,4	14	1,43	1103,7					
3	Доставка мінеральних добрив	т	11,3	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	0,2	144,4					
4	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1		3	85,4	29,3	0,34	204,1					
	<i>добрива (NPK 90-120-90)</i>	т	11,3														
5	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	ХТЗ-150К-09	ПЛН-5-35А	1		6	128,2	5,9	1,69	1520,7					
	Разом :										3,7	2973,0				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування в 2 сліди	га	20	ХТЗ-150К-09	ЗПГ-24	1		5	110,4	45,2	0,44	341,9					
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	га	20	ХТЗ-150К-09	АП-6	1		5	110,4	24,6	0,81	628,1					
8	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
9	Внесення гербіцидів (1 обробка до посадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>	л	45														
10	Вибирання розсади	тис . шт	360		Вручну		1						2	60,2	7,0	51,43	21660,5

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	Внесення фунгіцидів і біоісектицидів (6 обробка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>	л	200														
	<i>Ісектицид Енжіо 247 SC.к.с., 0,18л/га</i>	л	1,8														
26	Четверте рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
27	Підвезення води для приготування ісектициду і біоісектициду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
28	Внесення бакової суміші ісектициду і біоісектициду (7 обробка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Біоісектицид Актофіт, 5л/га</i>	л	50														
	<i>Ісектицид (Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га) + вода 300 л/га</i>	л	3														
	Разом :										17,6	14805,2				112,5	47382,3
	Збирання урожаю																
29	Збирання капусти	т	500		Вручну		1						3	66,2	4	125,0	57960,0
30	Навантаження капусти	т	500		Вручну		1						3	66,2	5	100,0	46368,0
31	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	500	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	41,3	12,1	7241,5					
32	Розвантаження плодів	т	500		Вручну		1						3	66,2	3	166,67	77280,0
	Разом										12,1	7241,5				391,7	181608,0
	Всього										48,1	35176,5				555,6	250650,8

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	3266,7	17325,0			26395,4
3	Доставка мінеральних добрив	1,9	22,0			1100,5	0,0	226,2	58,5			1529,6
4	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1696,9
	<i>добрива (NPK 90-120-90)</i>									122205,0		122205,0
5	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	3875,7	1079,7			18026,1
	Разом :		363,7	0,0	0,0	18185,5	0,0	7688,4	18801,1	122205,0	0,0	169852,9
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	1011,8	2840,8			5394,4
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	5,8	116,0			5800,0	0,0	1859,1	3291,7			11578,9
8	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
9	Внесення гербіцидів (1 обробка до посадки розсади)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>										29250,0	29250,0
10	Вибирання розсади											21660,5
11	Транспортування розсади в поле	0,06	21,6			1080,0	0,0	188,5	0,0			2763,9
12	Підвезення води для посадки розсади	3,2	345,6			17280,0	0,0	3614,6	2223,0			25424,8
13	Садіння розсади (70+40x45 см)	25,2	252,0			12600,0	0,0	6247,5	1617,8			25616,0
	Разом:		770,8	0,0	0,0	38542,0	0,0	13217,6	10090,1	0,0	29250,0	122917,0
Догляд за посівами												
14	Післяпосадковий полив (450 м3/га)	15,1	151,0			7550,0	0,0	5891,3	19728,5			35916,5
15	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів і інсектицидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
16	Внесення - 2 обробка (після висадки розсади)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Інсектицид Фуфанон, 57% к.е., 1,2 л/га, Гербіцид (Лонтрел 300, к.е., 0,5 л/га)</i>										17445,0	17445,0
17	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
18	Прополювання в рядках							0,0	0,0			42117,6
19	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	6,6	59,4			2970,0	0,0	468,6	288,2			4025,8
20	Внесення інсектициду (3-х кратна повторність через 10-15 днів) - 3, 4, 5 обробка	4,9	147,0			7350,0	0,0	419,6	62,4			8233,7
	<i>Інсектицид Карате Зіон 0,1 л/га</i>										5586,0	5586,0
21	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
22	5-х кратний полив (350м3/га)	15,1	755,0			37750,0	0,0	29456,7	98642,6			179582,6
23	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
24	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоісектицидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
25	Внесення фунгіцидів і біоісектицидів (6 обробка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>										36666,7	36666,7
	<i>Інсектицид Енжіо 247 СС.к.с., 0,18л/га</i>										2304,0	2304,0
26	Четверте рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
27	Підвезення води для приготування інсектициду і біоісектициду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
28	Внесення бакової суміші інсектициду і біоісектициду (7 обробка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Біоінсектицид Актофит, 5л/га</i>										16055,6	16055,6
	<i>Інсектицид (Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га) + вода 300 л/га</i>										4050,0	4050,0
	Разом :		1301,0	0,0	0,0	65052,0	0,0	40172,0	121379,0	0,0	82107,2	370897,7

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Збирання урожаю												
29	Збирання капусти											57960,0
30	Навантаження капусти											46368,0
31	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	750,0			37500,0	0,0	11345,3	2936,4			59023,3
32	Розвантаження плодів											77280,0
	Разом		750,0	0,0	0,0	37500,0	0,0	11345,3	2936,4	0,0	0,0	240631,3
	Всього		3185,6	0,0	0,0	159279,5	0,0	72423,3	153206,6	122205,0	111357,2	904298,9

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		422,56	8,45	4225,56
Дизпаливо	л	50,00	318,56	6,37	3185,59
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	2212,90	44,26	22129,00
Розсада	шт	1,20	36000,00	720,00	360000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	453322,1	45332,2	906,6	24,7
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	285827,29	28582,73	571,65	15,55
Механізаторів	35176,51	3517,65	70,35	1,91
робітників на ручних роботах	250650,78	25065,08	501,30	13,64
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	85748,19	8574,82	171,50	4,67
Єдиний соціальний внесок (22%):	81746,61	8174,66	163,49	4,45
Матеріальні витрати:	951419,54	95141,95	1902,84	51,77
Вартість насіння	432000,00	43200,00	864,00	23,51
Вартість мінеральних добрив	122204,95	12220,50	244,41	6,65
Вартість комплексного палива	159279,48	15927,95	318,56	8,67
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	126577,88	12657,79	253,16	6,89
Вартість засобів хімічного захисту рослин	111357,22	11135,72	222,71	6,06
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	225629,92	22562,99	451,26	12,28
Накладні витрати:	207359,80	20735,98	414,72	11,28
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	59,60	1,62
Страхові платежі	98331,91	9833,19	196,66	5,35
Фіксований податок	2650,00	265,00	5,30	0,14
Загальновиробничі витрати	76577,88	7657,79	153,16	4,17
Всього витрат на виробництво культури	1837731,3	183773,1	3675,5	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		7000,0		
Валовий дохід, грн		3500000,0		
Прибуток, грн.		1662268,7		
Рівень рентабельності, %		90,5		

КАПУСТА РОЗСАДНА
на продовольчі цілі в зрошуваній овоче-кормовій сівозміні з добривами N330 P200 K430

Площа посіву, га	10
Сорт	Харківська зимова
Попередник	цибуля, огірок, томат, квасоля

розсадний спосіб, тис шт /га	36
Врожайність основної продукції, т/га	80
Валовий збір, т:	800

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Обробіток ґрунту комбінованим агрегатом	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	52,3	0,19	171,6					
2	Доставка та внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		5	110,4	432	0,02	17,9					
	<i>добрива (PK 80-180)-суперфосфат простий гранульований 420 кг/га, хлористий калій 300 кг/га), 7,2 т фізичної ваги,</i>	т	7,2														
3	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	John Deere-8295R	Van Diamant 10	1		6	128,2	12,3	0,81	729,4					
4	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом (на глибину 12-14 см.га)	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		5	110,4	48,4	0,21	159,6					
5	Нарізання щілин у міжряддях на глибину до 45 см	га	10	John Deere-8295R	Brillion	1		5	110,4	20	0,50	386,3					
	Разом :										1,7	1464,8				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування	га	10	John Deere-8295R	ЗПГ-24	1		5	110,4	123	0,08	62,8					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	Доставка та внесення мінеральних добрив	Га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		5	110,4	432	0,02	17,9					
	<i>добрива (NP - 210-40)- аміачна селітра 610 кг/га, суперфосфат простий гранульований - 220 кг/га, 8,3 т фізичної ваги</i>	т	8,3														
8	Доставка та внесення гербіциду - 1 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>	л	45,0														
9	Передпосівна культивування (10-12 см)	га	10	John Deere-8295R	Horch FG-12.30	1		5	110,4	9,2	1,09	839,8					
10	Вибирання розсади	тис шт	360		Вручну		1						2	60,2	7,0	51,43	21660,5
11	Навантаження та підвезення розсади до розсадосадильної машини, тис. шт	тис шт	360	Кий 14800	2ПТС-4	1	1	5	110,4	240	1,50	1158,9	3	66,2	2,3	158,59	73535,2
12	Підвезення води для посадки розсади	т	13,0	MT3-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	26,46	0,49	439,5					
13	Садіння розсади(70x40x45) з укладанням стрічки крапельного зрошення	га	10	MT3-80.1	"Trium - 45"	1		6	128,2	1,9	5,29	4747,2					
	Разом :										8,5	7290,8				210,0	95195,6
Догляд за посівами																	
14	Доставка та внесення гербіциду (бакова суміш) - 2обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Інсектицид Фуфанон, 57% к.е., 1,2 л/га,</i>	кг	12						0,0								
	<i>Гербіцид (Лонтрел 300, к.е.,0,5 л/га)</i>	л	5						0,0								
15	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	т	11,9	Кий 14800	2ПТС-4	1	2	5	110,4	17,3	0,69	531,7	3	66,2	17,3	0,69	638,2
16	Полив та третє внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 5390м3/га, внесення добрив N P K (120-80-250) - суперфосфат простий, аміачна селітра, хлористий калій), 11,9 т фізичної ваги	тис м3	53,9		Calpeda VAL 65/2500E-RF		1						5	85,6	1450	37,17	22263,3

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	Доставка та внесення гербіцидів (бакова суміш) - 3, 4, 5 обробка	га	30	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,08	74,3					
	<i>Інсектицид Карате Зіон 0,1 л/га</i>	кг	3														
	<i>Гербіцид Лонтрел 300, к.е., 0,5 л/га</i>	л	15														
18	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>	л	200														
	<i>Інсектицид Енжіо 247 SC.к.с., 0,18л/га</i>	л	1,8														
19	Перша культвація міжрядь (6-8 см)	га	10	Кий 14800	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					
20	Друга культвація міжрядь (5-6 см)	га	10	Кий 14800	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					
21	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 7 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Біоінсектицид Актофіт, 5л/га</i>	л	50,0														
	<i>Інсектицид (Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га) + вода 300 л/га</i>	л	3,0														
22	Третя культвація міжрядь (8-10 см)	га	10	Кий 14800	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					
23	Четверта культвація міжрядь (8-10 см)	га	10	Кий 14800	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					
	Разом :										3,6	2511,3				37,9	22901,6
Збирання врожаю																	
24	Збирання капусти	га	10	John Deere-8295R	ASA LIFT TK 1000E	1		6	128,2	3,2	3,13	2803,8					
25	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	800	MT3-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	41,3	19,37	11586,4					
26	Розвантаження плодів	т	800		Вручну			1					3	66,2	3,5	228,57	105984,0
	Разом :										22,5	14390,2				228,57	105984,0
	Всього										36,3	25657,1				476,5	224081,2

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	Навантаження та підвезення розсади до розсадосадильної машини, тис. шт	4,6	46,0			2300,0		1696,4	363,8			79054,2
12	Підвезення води для посадки розсади	3,2	41,5			2073,6		459,0	282,3			3254,3
13	Садіння розсади(70x40x45) з укладанням стрічки крапельного зрошення	25	250,0			12500,0		4958,3	6024,7			28230,2
	Разом :		422,0	0,0	0,0	21098,6	0,0	18587,9	8089,1	112935,0	29250,0	292447,1
Догляд за посівами												
14	Доставка та внесення гербіциду (бакова суміш) - 2обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Інсектицид Фуфанон, 57% к.е., 1,2 л/га,</i>										5040,0	5040,0
	<i>Гербіцид (Лонтрел 300, к.е.,0,5 л/га)</i>										12405,0	12405,0
15	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	1,4	16,7			833,5		778,3	166,9			2948,7
16	Полив та третє внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 5390м3/га, внесення добрив N P K (120-80-250) - суперфосфат простий, аміачна селітра, хлористий калій), 11,9 т фізичної ваги							0,0	8308,9	123419,0		153991,2
17	Доставка та внесення гербіцидів (бакова суміш) - 3, 4, 5 обробка	1,25	37,5			1875,0		779,0	847,2			3575,5
	<i>Інсектицид Карате Зіон 0,1 л/га</i>										5586,0	5586,0
	<i>Гербіцид Лонтрел 300, к.е., 0,5 л/га)</i>										37215,0	37215,0
18	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>										36666,7	36666,7
	<i>Інсектицид Енжіо 247 SC.к.с., 0,18л/га</i>										2304,0	2304,0
19	Перша культвація міжрядь (6-8 см)	2,3	23,0			1150,0		769,3	579,9			2957,0

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	Друга культивування міжрядь (5-6 см)	2,3	23,0			1150,0		769,3	579,9			2957,0
21	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 7 обробка	0,65	6,5			325,0		259,7	282,4			891,8
	<i>Біоінсектицид Актофіт, 5л/га</i>										16055,6	16055,6
	<i>Інсектицид (Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га) + вода 300 л/га</i>										4050,0	4050,0
22	Третя культивування міжрядь (8-10 см)	2,5	25,0			1250,0		769,3	579,9			3057,0
23	Четверта культивування міжрядь (8-10 см)	2,5	25,0			1250,0		769,3	579,9			3057,0
	Разом :		181,7	0,0	0,0	9083,5	0,0	5413,6	12489,9	123419,0	119322,2	295141,1
Збирання врожаю												
24	Збирання капусти	37	370,0			18500,0		29415,3	143948,4			194667,6
25	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	1200,0			60000,0		18152,5	4698,3			94437,2
26	Розвантаження плодів											105984,0
	Разом :		1570,00	0,00	0,0	78500,00	0,00	47567,85	148646,74	0,00	0,00	395088,80
	Всього		2562,6	0,0	0,0	128132,1	0,0	87891,1	193335,6	297259,2	148572,2	1104928,5

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		358,93	4,49	3589,29
Дизпаливо	л	50,00	256,26	3,20	2562,64
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	5393,40	67,42	53933,96
Розсада	шт	1,20	36000,00	450,00	360000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	396085,0	39608,5	495,1	14,76
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	249738,32	24973,83	312,17	9,31
Механізаторів	25657,13	2565,71	32,07	0,96
робітників на ручних роботах	224081,19	22408,12	280,10	8,35
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	74921,50	7492,15	93,65	2,79
Єдиний соціальний внесок (22%):	71425,16	7142,52	89,28	2,66
Матеріальні витрати:	1714465,77	171446,58	2143,08	63,88
Вартість насіння	432000,00	43200,00	540,00	16,10
Вартість мінеральних добрив	297259,24	29725,92	371,57	11,08
Вартість комплексного палива	128132,06	12813,21	160,17	4,77
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	308502,25	30850,23	385,63	11,49
Вартість засобів хімічного захисту рослин	148572,22	14857,22	185,72	5,54
Оплата послуг сторонніх організацій	400000,00	40000,00	500,00	14,90
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	281226,67	28122,67	351,53	10,48
Накладні витрати:	292056,89	29205,69	365,07	10,88
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	37,25	1,11
Страхові платежі	147738,55	14773,86	184,67	5,50
Фіксований податок	2650,00	265,00	3,31	0,10
Загальновиробничі витрати	111868,34	11186,83	139,84	4,17
Всього витрат на виробництво культури	2683834,3	268383,4	3354,8	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		7000,0		
Валовий дохід, грн		5600000,0		
Прибуток, грн.		2916165,7		
Рівень рентабельності, %		108,7		

КАРТОПЛЯ

на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівзміні без внесення добрив

Площа посіву, га	10
Сорт	Тірас
Попередник	буряк столовий, огірок, цибуля ріпчаста

Норма висіву насіння, т/га	3
Врожайність основної продукції, т/га	35
Валовий збір, т:	350

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	годинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	годинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	МТЗ-80.1	АГП-2,4-20	1		3	85,4	14	1,43	854,5					
2	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	МТЗ-80.1	ПЛН-3-35	1		4	96,1	5,9	1,69	1140,5					
	Разом :										3,1	1995,0				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
3	Боронування в 2 сліди	га	20	МТЗ-80.1	БР-6 "Antoks"	1		3	85,4	45,2	0,44	264,7					
4	Культивация з боронуванням (10-12см)	га	20	МТЗ-80.1	АП-3	1		3	85,4	24,6	0,81	486,3					
5	Навантаження картоплі вручну в транспортні засоби	т	30		Вручну		1						3	66,2	3	10,00	4636,8
6	Перевезення картоплі до яровизатора	т	30	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		4	96,1	8,5	3,53	2375,0					
7	Перебирання картоплі	т	30		Вручну		1						3	66,2	4	7,50	3477,6
8	Навантаження картоплі з яровизатора в транспортні засоби	т	30		Вручну		1						3	66,2	3	10,00	4636,8
9	Перевезення картоплі до поля для завантаження в саджалку	т	30	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		4	96,1	8,5	3,53	2375,0					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	Завантаження саджалок картоплею	т	30		Вручну		1						3	66,2	2,8	10,71	4968,0
11	Садіння картоплі з одночасним протруюванням	га	10	MT3-80.1	КСН-2,0	1		6	128,2	4,5	2,22	1993,8					
	<i>Фунгіцид Дітан М-45 80%, 2 кг/т</i>	кг	60														
	Разом:										10,5	7494,8				38,2	17719,2
Догляд за посівами																	
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3	MT3-80.1	АПВ-3	1		4	96,1	18	0,17	112,2					
13	Внесення гербіцидів	га	10	MT3-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,07 кг/га</i>	кг	7														
	<i>Гербіцид Зенкор, 0,6 л/га</i>	л	6														
	Перше рихлення міжрядь	га	10	MT3-80.1	КРНВ-4.2 "Альтаир"	1		4	96,1	18	0,56	373,8					
14	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів	т	6	MT3-80.1	АПВ-3	1		4	96,1	18	0,33	224,3					
15	Внесення інсектицидів (2 рази)	га	20	MT3-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,30	267,8					
	<i>Інсектицид Золон 350 к.е., 1,5 кг/га</i>	кг	30														
	<i>Інсектицид Конфідор, 0,2 кг/га</i>	л	4														
16	Друге рихлення міжрядь (8-12 см)	га	10	MT3-80.1	КРНВ-4.2 "Альтаир"	1		4	96,1	18	0,56	373,8					
17	Третій міжрядний обробіток з нагортанням	га	10	MT3-80.1	КПУ-2/3	1		5	110,4	67	0,15	115,3					
	Разом :										2,2	1601,2				0,0	0,0
Збирання																	
18	Скошування гички	га	10	MT3-80.1	Grimme KS 75-4	1		4	96,1	3	3,33	2243,1					
19	Збирання картоплі причіпним комбайном	га	10	MT3-80.1	КТН-2	1		6	128,2	41,3	0,2	217,2					
20	Транспортування картоплі	т	350	MT3-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	16	21,9	13084,5					
21	Рихлення ґрунту після комбайнового збирання	га	10	MT3-80.1	ПН-2	1		5	110,4	8,5	1,2	908,9					
22	Підбирання картоплі після рихлення	т	350		Вручну		1						3	66,2	4	87,50	40572,0

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	Сортування картоплі з завантаженням бункерів	т	350		Krukowiak Gawron M647	1		5	110,4	41,3	8,5	6547,5					
24	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	350	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	12,3	28,5	17020,4					
25	Розвантаження картоплі	т	350		Вручну		1						3	66,2	4	87,50	40572,0
	Разом											63,6	40021,7			175,0	81144,0
	Всього											79,4	51112,7			213,2	98863,2

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексо- ого палива, грн	Ел.енер- гія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електро- енергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	1586,7	2598,0			9739,2
2	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	1882,5	404,9			14977,9
	Разом :		325,0	0,0	0,0	16250,0	0,0	3469,2	3002,9	0,0	0,0	24717,1
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
3	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	491,4	1858,4			3814,5
4	Культивація з боронуванням (10-12см)	5,8	116,0			5800,0	0,0	903,0	1816,6			9005,9
5	Навантаження картоплі вручну в транспортні засоби											4636,8
6	Перевезення картоплі до яровизатора	0,98	29,4			1470,0	0,0	3307,5	856,1			8008,6
7	Перебирання картоплі											3477,6
8	Навантаження картоплі з яровизатора в транспортні засоби											4636,8
9	Перевезення картоплі до поля для завантаження в саджалку	0,98	29,4			1470,0	0,0	3307,5	856,1			8008,6
10	Завантаження саджалок картоплею											4968,0
11	Садіння картоплі з одночасним протруюванням	0,98	9,8			490,0	0,0	2082,5	363,0			4929,3
	<i>Фунгіцид Дітан М-45 80% , 2 кг/т</i>										21000,0	21000,0
	Разом:		208,6	0,0	0,0	10430,0	0,0	10091,9	5750,1	0,0	21000,0	72486,0
Догляд за посівами												
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1354,4
13	Внесення гербіцидів	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,07 кг/га</i>										25200,0	25200,0
	<i>Гербіцид Зенкор, 0,6 л/га</i>										7920,0	7920,0
	Перше рихлення міжрядь	4	40,0			2000,0	0,0	520,6	394,1			3288,5

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
14	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів	6,6	39,6			1980,0	0,0	312,4	192,1			2708,8
15	Внесення інсектицидів (2 рази)	0,87	17,4			870,0	0,0	279,7	41,6			1459,2
	<i>Інсектицид Золон 350 к.е., 1,5 кг/га</i>										55860,0	55860,0
	<i>Інсектицид Конфідор, 0,2 кг/га</i>										4160,0	4160,0
16	Друге рихлення міжрядь (8-12 см)	4	40,0			2000,0	0,0	520,6	394,1			3288,5
17	Третій міжрядний обробіток з нагортанням	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	68,6			758,8
	Разом :		174,2	0,0	0,0	8710,0	0,0	2069,3	1207,3	0,0	93140,0	106727,8
Збирання												
18	Скошування гички	4,9	49,0			2450,0	0,0	3123,8	37229,6			45046,4
19	Збирання картоплі причіпним комбайном	1,5	15,0			750,0	0,0	226,9	139,8			1334,0
20	Транспортування картоплі	1,5	525,0			26250,0	0,0	20499,6	5305,8			65139,9
21	Рихлення ґрунту після комбайнового збирання	1,8	18,0			900,0	0,0	1102,5	2470,6			5382,0
22	Підбирання картоплі після рихлення											40572,0
23	Сортування картоплі з завантаженням бункерів	1,5	525,0			26250,0	0,0	0,0	7391,5			40189,0
24	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	525,0			26250,0	0,0	26666,2	6901,8			76838,4
25	Розвантаження картоплі											40572,0
	Разом		1657,0	0,0	0,0	82850,0	0,0	51618,9	59439,2	0,0	0,0	315073,8
	Всього		2364,8	0,0	0,0	118240,0	0,0	67249,3	69399,5	0,0	114140,0	519004,7

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		204,85	5,85	2048,47
Дизпаливо	л	50,00	236,48	6,76	2364,80
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	0,90	0,03	9,00
Насіння	кг	50,00	3000,00	85,71	30000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	237861,8	23786,2	679,6	10,0
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	149975,89	14997,59	428,50	6,30
Механізаторів	51112,69	5111,27	146,04	2,15
робітників на ручних роботах	98863,20	9886,32	282,47	4,15
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	44992,77	4499,28	128,55	1,89
Єдиний соціальний внесок (22%):	42893,10	4289,31	122,55	1,80
Матеріальні витрати:	1732431,48	173243,15	4949,80	72,72
Вартість насіння	1500000,00	150000,00	4285,71	62,97
Вартість мінеральних добрив	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість комплексного палива	118240,00	11824,00	337,83	4,96
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	51,48	5,15	0,15	0,00
Вартість засобів хімічного захисту рослин	114140,00	11414,00	326,11	4,79
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	136648,79	13664,88	390,43	5,74
Накладні витрати:	275225,99	27522,60	786,36	11,55
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	85,14	1,25
Страхові платежі	137920,53	13792,05	394,06	5,79
Фіксований податок	2650,00	265,00	7,57	0,11
Загальновиробничі витрати	104855,46	10485,55	299,59	4,40
Всього витрат на виробництво культури	2382168,0	238216,8	6806,2	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		10000,0		
Валовий доход, грн		3500000,0		
Прибуток, грн.		1117832,0		
Рівень рентабельності, %		46,9		

КАРТОПЛЯ

на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні з добривами N120 P120 K 120

Площа посіву, га	10
Сорт	Тірас
Попередник	бурак столовий, огірок, цибуля ріпчаста

Норма висіву насіння, т/га	3
Врожайність основної продукції, т/га	45
Валовий збір, т:	450

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	БДВ-7	1		5	110,4	14	1,43	1103,7					
3	Доставка мінеральних добрив	т	5,9	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	0,1	75,4					
4	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1		6	128,2	29,3	0,34	306,2					
	<i>добрива (NPK 60-60-60)</i>	т	5,9														
5	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	ХТЗ-150К-09	ПЛН-5-35А	1		6	128,2	5,9	1,69	1520,7					
	Разом :										3,6	3006,0				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування в 2 сліди	га	20	ХТЗ-150К-09	ЗПГ-24	1		5	110,4	45,2	0,44	341,9					
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	га	20	ХТЗ-150К-09	АП-6	1		4	96,1	24,6	0,81	547,1					
8	Навантаження картоплі вручну в транспортні засоби	т	30		Вручну		1					0,0	3	66,2	3	10,00	4636,8
9	Перевезення картоплі до яровизатора	т	30	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	8,5	3,53	2111,1					
10	Перебирання картоплі	т	30		Вручну		1					0,0	3	66,2	4	7,50	3477,6
11	Навантаження картоплі з яровизатора в транспортні засоби	т	30		Вручну		1					0,0	3	66,2	3	10,00	4636,8

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
12	Перевезення картоплі до поля для завантаження в саджалку	т	30	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	8,5	3,5	2111,1						
14	Доставка мінеральних добрив	т	5,9	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	0,1	75,4						
15	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1		6	128,2	29,3	0,34	306,2						
	<i>добрива (NPK 60-60-60)</i>	<i>т</i>	<i>5,9</i>									0,0						
16	Завантаження саджалок картоплею	т	30		Вручну		1					0,0	3	66,2	2,8	10,71	4968,0	
17	Садіння картоплі з одночасним протруюванням, схема садіння (70×30)	га	10	МТЗ-80.1	КСН-2,0	1		6	128,2	4,5	2,22	1993,8						
	<i>Фунгіцид Дітан М-45 80%, 2 кг/т</i>	<i>кг</i>	<i>60</i>															
	Разом:											11,0					38,2	17719,2
Догляд за посівами																		
18	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		4	96,1	18	0,17	112,2						
19	Внесення гербіцидів	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9						
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,07 кг/га</i>	<i>кг</i>	<i>7</i>															
	<i>Гербіцид Зенкор, 0,6 л/га</i>	<i>л</i>	<i>6</i>															
21	Перше рихлення міжрядь (8-12 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		5	110,4	18	0,56	429,2						
20	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів	т	6	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		4	96,1	18	0,33	224,3						
21	Внесення інсектицидів, 2 рази (2,3 обробка)	га	20	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,30	267,8						
	<i>Інсектицид Золон 350 к.е., 1,5 кг/га</i>	<i>кг</i>	<i>30</i>															
	<i>Інсектицид Конфідор, 0,2 кг/га</i>	<i>л</i>	<i>4</i>															
22	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів	т	6	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		4	96,1	18	0,33	224,3						
23	Внесення фунгіцидів, 2 рази (4,5 обробка)	га	20	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,30	267,8						
	<i>Фунгіцид Акробат МЦ 2,0 кг/га</i>	<i>кг</i>	<i>40</i>															
24	3-х кратний полив (400 м3/га)	га	30	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	4	96,1	4,8	6,25	4205,7	2	60,2	4,8	0,16	67,4	
25	Друге рихлення міжрядь (8-12 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		5	110,4	18	0,56	429,2						
26	Третій міжрядний обробіток з нагортанням	га	10	МТЗ-80.1	КПУ-2/3	1		5	110,4	67	0,15	115,3						
	Разом :											9,1					0,2	67,4

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Збирання врожаю																	
27	Скошування гички	га	10	MT3-80.1	Grimme KS 75-4	1		4	96,1	3	3,33	2243,1					
28	Збирання картоплі причіпним комбайном	га	10	MT3-80.1	КТН-2	1		6	128,2	41,3	0,2	217,2					
29	Транспортування картоплі	т	450	MT3-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	16	28,1	16822,9					
30	Рихлення ґрунту після комбайнового збирання	га	10	MT3-80.1	ПН-2	1		5	110,4	8,5	1,2	908,9					
31	Підбирання картоплі після рихлення	т	450		Вручну		1						3	66,2	4	112,50	52164,0
32	Сортування картоплі з завантаженням бункерів	т	450		Krukowiak Gawron M647	1		5	110,4	41,3	10,9	8418,2					
33	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	450	MT3-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	12,3	36,6	21883,4					
34	Розвантаження картоплі	т	450		Вручну		1						3	66,2	4	112,50	52164,0
	Разом											80,4	50493,8			225,0	104328,0
	Всього											104,0	67396,2			263,4	122114,6

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	3266,7	1732,5			10802,9
3	Доставка мінеральних добрив	1,9	11,5			574,5	0,0	118,1	30,6			798,5
4	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1798,9
	<i>добрива (NPK 60-60-60)</i>									63002,5		63002,5
5	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	3270,1	1079,7			17420,5
	Разом :		353,2	0,0	0,0	17659,5	0,0	6974,7	3180,6	63002,5	0,0	93823,3
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	1011,8	2840,8			5394,4
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	5,8	116,0			5800,0	0,0	1859,1	3291,7			11497,9
8	Навантаження картоплі вручну в транспортні засоби											4636,8
9	Перевезення картоплі до яровизатора	0,98	29,4			1470,0	0,0	3307,5	856,1			7744,7
10	Перебирання картоплі											3477,6
11	Навантаження картоплі з яровизатора в транспортні засоби											4636,8
12	Перевезення картоплі до поля для завантаження в саджалку	1,9	58,2			2910,0	0,0	3307,5	856,1			9184,7
14	Доставка мінеральних добрив	1,9	11,5			574,5	0,0	118,1	30,6			798,5
15	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1798,9
	<i>добрива (NPK 60-60-60)</i>									63002,5		63002,5
16	Завантаження саджалок картоплею											4968,0
17	Садіння картоплі з одночасним протруюванням, схема садіння (70×30)	0,98	9,8			490,0	0,0	0,0	0,0			2483,8
	<i>Фунгіцид Дітан М-45 80%, 2 кг/т</i>										21000,0	21000,0
	Разом:		265,6	0,0	0,0	13279,5	0,0	9923,8	8213,0	63002,5	21000,0	140624,6

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Догляд за посівами												
18	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1354,4
19	Внесення гербіцидів	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,07 кг/га</i>										25200,0	25200,0
	<i>Гербіцид Зенкор, 0,6 л/га</i>										7920,0	7920,0
21	Перше рихлення міжрядь (8-12 см)	4	40,0			2000,0	0,0	520,6	473,6			3423,4
20	Підвезення води для приготування розчину інсектицидів	6,6	39,6			1980,0	0,0	312,4	192,1			2708,8
21	Внесення інсектицидів, 2 рази (2,3 обробка)	0,87	17,4			870,0	0,0	279,7	41,6			1459,2
	<i>Інсектицид Золон 350 к.е., 1,5 кг/га</i>							0,0	0,0		55860,0	55860,0
	<i>Інсектицид Конфідор, 0,2 кг/га</i>										4160,0	4160,0
22	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів	6,6	39,6			1980,0	0,0	312,4	192,1			2708,8
23	Внесення фунгіцидів, 2 рази (4,5 обробка)	0,87	17,4			870,0	0,0	279,7	41,6			1459,2
	<i>Фунгіцид Акробат МЦ 2,0 кг/га</i>										34000,0	34000,0
24	3-х кратний полив (400 м3/га)	15,1	453,0			22650,0	0,0	8260,5	59185,5			94369,2
25	Друге рихлення міжрядь (8-12 см)	4	40,0			2000,0	0,0	520,6	473,6			3423,4
26	Третій міжрядний обробіток з нагортанням	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	68,6			758,8
	Разом :		684,2	0,0	0,0	34210,0	0,0	10922,0	60785,6	0,0	127140,0	239534,8
Збирання врожаю												
27	Скошування гички	4,9	49,0			2450,0	0,0	3123,8	37229,6			45046,4
28	Збирання картоплі причіпним комбайном	1,5	15,0			750,0	0,0	226,9	139,8			1334,0
29	Транспортування картоплі	1,5	675,0			33750,0	0,0	26356,6	6821,7			83751,2
30	Рихлення ґрунту після комбайнового збирання	1,8	18,0			900,0	0,0	1102,5	2470,6			5382,0
31	Підбирання картоплі після рихлення							0,0	0,0			52164,0
32	Сортування картоплі з завантаженням бункерів	1,5	675,0			33750,0	0,0	0,0	9503,4			51671,6
33	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	675,0			33750,0	0,0	34285,1	8873,8			98792,3
34	Розвантаження картоплі											52164,0
	Разом		2107,0	0,0	0,0	105350,0	0,0	65094,9	65038,9	0,0	0,0	390305,6
	Всього		3410,0	0,0	0,0	170499,0	0,0	92915,3	137218,2	126005,0	148140,0	864288,3

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		257,19	5,72	2571,92
Дизпаливо	л	50,00	341,00	7,58	3409,98
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	1651,50	36,70	16515,00
Насіння	кг	50,00	3000,00	66,67	30000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	300564,2	30056,4	667,9	10,8
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	189510,82	18951,08	421,14	6,78
Механізаторів	67396,23	6739,62	149,77	2,41
робітників на ручних роботах	122114,59	12211,46	271,37	4,37
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	56853,25	5685,32	126,34	2,03
Єдиний соціальний внесок (22%):	54200,09	5420,01	120,44	1,94
Матеріальні витрати:	1955107,26	195510,73	4344,68	69,94
Вартість насіння	1500000,00	150000,00	3333,33	53,66
Вартість мінеральних добрив	63002,48	6300,25	140,01	2,25
Вартість комплексного палива	170498,98	17049,90	378,89	6,10
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	94465,80	9446,58	209,92	3,38
Вартість засобів хімічного захисту рослин	127140,00	12714,00	282,53	4,55
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	230133,53	23013,35	511,41	8,23
Накладні витрати:	309471,37	30947,14	687,71	11,07
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	66,22	1,07
Страхові платежі	157897,00	15789,70	350,88	5,65
Фіксований податок	2650,00	265,00	5,89	0,09
Загальновиробничі витрати	119124,37	11912,44	264,72	4,26
Всього витрат на виробництво культури	2795276,3	279527,6	6211,7	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		10000,0		
Валовий доход, грн		4500000,0		
Прибуток, грн.		1704723,7		
Рівень рентабельності, %		61,0		

КАРТОПЛЯ
на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні з добривами N240 P200 K240

Площа посіву, га	10
Сорт	Тірас
Попередник	бурак столовий, огірок, цибуля ріпчаста

Норма висіву насіння, т/га	3
Врожайність основної продукції, т/га	75
Валовий збір, т:	750

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		К-сть обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток																	
1	Обробіток ґрунту комбінованим агрегатом	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	52,3	0,19	171,6					
2	Доставка та внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		6	128,2	432	0,02	20,8					
	<i>добрива (PK 60-60-60)- аміачна селітра, 180 кг/га, суперфосфат простий гранульований 320 кг/га, хлористий калій 100 кг/га), 5,9 т фізичної ваги,</i>	т	5,9														
3	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	John Deere-8295R	Vari Diamant 10	1		6	128,2	12,3	0,81	729,4					
	Разом :										1,0	921,8				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
4	Боронування	га	10	John Deere-8295R	ЗПГ-24	1		5	110,4	123	0,08	62,8					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	Доставка та внесення гербіцидів (бакова суміш) - 2,3 обробка	га	20	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,06	49,5					
	<i>Інсектицид Золон 350 к.е., 1,5 кг/га</i>	кг	30														
	<i>Інсектицид Конфідор, 0,2 кг/га</i>	л	4														
18	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 4,5 обробка	га	20	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,06	49,5					
	<i>Фунгіцид Акробат МЦ 2,0 кг/га</i>	л	40														
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га;</i>	л	40														
19	Перша кульвація міжрядь (6-8 см)	га	10	Кий 14820	GF-400	1		4	96,1	13,7	0,73	491,2					
20	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Фунгіцид Акробат МЦ 2,0 кг/га</i>	кг	20,0														
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га</i>	кг	20														
21	Друга кульвація міжрядь з утворенням гребенів	га	10	Кий 14820	GF-400	1		4	96,1	13,7	0,73	491,2					
22	Третя кульвація міжрядь (8-10 см)	га	10	Кий 14820	GF-400	1		4	96,1	13,7	0,73	491,2					
23	Четверта кульвація міжрядь з підгортанням	га	10	Кий 14820	GF-400	1		4	96,1	13,7	0,73	491,2					
	Разом :										3,6	2548,2				37,7	22524,4
Збирання врожаю																	
24	Збирання картоплі	га	10	John Deere-8295R	EVO-260	1		6	128,2	1,2	8,33	7476,8					
25	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	750	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	12,3	60,98	36472,4					
26	Розвантаження картоплі	т	750		Вручну			1					3	66,2	4	187,50	86940,0
	Разом :										69,31	43949,23				187,5	86940,0
	Всього										88,6	58151,8				252,9	122351,0

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток												
1	Обробіток ґрунту комбінованим агрегатом	4	40,0			2000,0		1799,8	6586,0			10557,3
2	Доставка та внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0		217,9	303,1			1141,8
	<i>добрива (РК 60-60-60)- аміачна селітра, 180 кг/га, суперфосфат простий гранульований 320 кг/га, хлористий калій 100 кг/га), 5,9 т фізичної ваги,</i>									63002,5		63002,5
3	Зяблева оранка (27-30 см)	15,3	153,0			7650,0		7652,8	9702,1			25734,3
	Разом :		205,0	0,0	0,0	10250,0		9670,4	16591,2	63002,5	0,0	100435,9
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
4	Боронування	1,4	14,0			700,0		765,3	830,4			2358,5
5	Доставка та внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0		217,9	303,1			1141,8
	<i>добрива (РК 60-60-60)- аміачна селітра, 180 кг/га, суперфосфат простий гранульований 320 кг/га, хлористий калій 100 кг/га), 5,9 т фізичної ваги,</i>									63002,5		63002,5
6	Протруювання клубенів	10,5		14,3			114,5	0,0	0,0			250,0
	<i>Престиж, 1 л/т</i>										26910,0	26910,0
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	4,6	92,0			4600,0		20462,8	10,2			26752,6
8	Навантаження картоплі вручну в транспортні засоби	0,65	19,5			975,0		0,0	0,0			5611,8
9	Перевезення картоплі до яровизатора	0,98	29,4			1470,0		3307,5	856,1			7744,7
10	Перебирання картоплі	0,65	19,5			975,0		0,0	0,0			4452,6

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	Навантаження картоплі з яровизатора в транспортні засоби	0,65	19,5			975,0		0,0	0,0			5611,8
12	Перевезення картоплі до поля для завантаження в саджалку	1,9	58,2			2910,0		3307,5	856,1			9184,7
13	Садіння картоплі, з міжряддям 4x75 см	25	250,0			12500,0		49803,7	123767,9			190818,8
	Разом :		514,1	14,3	0,0	25705,0	114,5	77864,7	126623,7	63002,5	26910,0	343839,7
Догляд за посівами												
14	Доставка та внесення гербіциду (бакова суміш) - 1 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,07 кг/га</i>										25200,0	25200,0
	<i>Гербіцид Зенкор, 60 л/га</i>										7920,0	7920,0
15	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	1,4	13,6			681,8		527,6	136,6			2042,0
16	Полив та третє внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 5390 м3/га, внесення добрив НРК (120-80-120)							0,0	0,0			22263,3
	<i>суперфосфат простий, аміачна селітра, хлористий калій), 9,7 т фізичної ваги</i>									106952,3		106952,3
17	Доставка та внесення гербіцидів (бакова суміш) - 2,3 обробка	1,25	25,0			1250,0		519,3	564,8			2383,7
	<i>Інсектицид Золон 350 к.е., 1,5 кг/га</i>										55860,0	55860,0
	<i>Інсектицид Конфідор, 0,2 кг/га</i>										4160,0	4160,0
18	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 4,5 обробка	1,25	25,0			1250,0		519,3	564,8			2383,7
	<i>Фунгіцид Акробат МЦ 2,0 кг/га</i>										34000,0	34000,0
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га;</i>										111720,0	111720,0
19	Перша культивування міжрядь (6-8 см)	2,3	23,0			1150,0		825,5	3391,6			5858,2
20	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Фунгіцид Акробат МЦ 2,0 кг/га</i>										17000,0	17000,0
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га</i>										111720,0	111720,0

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
21	Друга культивування міжрядь з утворенням гребенів	6,3	63,0			3150,0		825,5	3391,6			7858,2
22	Третя культивування міжрядь (8-10 см)	2,5	25,0			1250,0		825,5	3391,6			5958,2
23	Четверта культивування міжрядь з підгортанням	5,8	58,0			2900,0		825,5	3391,6			7608,2
	Разом :		257,6	0,0	0,0	12881,8	0,0	5387,5	15397,3	106952,3	367580,0	533271,5
Збирання врожаю												
24	Збирання картоплі	37	370,0			18500,0		78440,8	680137,5			784555,2
25	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	1125,0			56250,0		57141,8	14789,6			164653,8
26	Розвантаження картоплі											86940,0
	Разом :		1495,00	0,00		74750,00	0,00	135582,60	694927,13	0,00	0,00	1036148,97
	Всього		2471,7	14,3	0,0	123586,8	114,5	228505,2	853539,4	232957,3	394490,0	2013696,0

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		239,08	3,19	2390,80
Дизпаливо	л	50,00	247,17	3,30	2471,74
Електроенергія	кВт* год	8,00	1,43	0,02	14,32
Вода	м ³	5,72	5409,50	72,13	54095,00
Насіння	кг	50,00	3000,00	40,00	30000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	264256,1	26425,6	352,3	5,58
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	180502,83	18050,28	240,67	3,81
Механізаторів	58151,78	5815,18	77,54	1,23
робітників на ручних роботах	122351,05	12235,10	163,13	2,59
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	36100,57	3610,06	48,13	0,76
Єдиний соціальний внесок (22%):	47652,75	4765,27	63,54	1,01
Матеріальні витрати:	2960572,02	296057,20	3947,43	62,56
Вартість насіння	1500000,00	150000,00	2000,00	31,69
Вартість мінеральних добрив	232957,28	23295,73	310,61	4,92
Вартість комплексного палива	123586,80	12358,68	164,78	2,61
в тому числі, вартість електроенергії	114,55	11,45	0,15	0,00
Вартість води	309423,40	30942,34	412,56	6,54
Вартість засобів хімічного захисту рослин	394490,00	39449,00	525,99	8,34
Оплата послуг сторонніх організацій	400000,00	40000,00	533,33	8,45
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	1082044,60	108204,46	1442,73	22,86
Накладні витрати:	425770,18	42577,02	567,69	9,00
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	39,73	0,63
Страхові платежі	225737,97	22573,80	300,98	4,77
Фіксований податок	2650,00	265,00	3,53	0,06
Загальновиробничі витрати	167582,21	16758,22	223,44	3,54
Всього витрат на виробництво культури	4732642,9	473264,3	6310,2	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		10000,0		
Валовий дохід, грн		7500000,0		
Прибуток, грн.		2767357,1		
Рівень рентабельності, %		58,5		

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
13	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	т	3	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
14	Внесення гербіцидів (у фазі 2-х листів)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Бакова суміш гербіцидів Гезагард 1,5 л/га + Ф"юзилад Форте 1,2 л/га</i>	л	27														
15	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
16	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	т	3	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
17	Внесення гербіцидів та інсектицидів (у фазі 5-6 листів)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Бакова суміш гербіцидів Бі-58, 0,8 л/га + Інсектицид Актара, 0,6 л/га</i>	л	14														
18	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
19	Прополювання в рядках з прориванням	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,05	200,0	84235,2
	Разом :										3,4	2342,1				200,0	84235,2
Збирання врожаю																	
20	Підкопування коренеплодів	га	10	МТЗ-80.1	СПУ-1,3	1		4	96,1	3,6	2,78	1869,2					
21	Збирання коренеплодів	т	200		Вручну		1						3	66,2	0,95	210,5 3	97616,8
22	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	200		Вручну		1						2	60,2	0,5	400,0 0	168470,4
23	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	200	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	15,2	13,2	7870,4					
24	Розвантаження коренеплодів	т	200		Вручну		1						3	66,2	5	40,00	18547,2
	Разом										15,9	9739,6				650,5	284634,4
	Всього										24,5	15443,9				850,6	368890,7

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексн ого палива, грн	Ел.енер гія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електро- енергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-т. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	1586,7	2598,0			9739,2
2	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	1882,5	404,9			14977,9
	Разом :		325,0	0,0	0,0	16250,0	0,0	3469,2	3002,9	0,0	0,0	24717,1
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
3	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	491,4	1858,4			3814,5
4	Культивація з боронуванням (6-8 см)	5,2	104,0			5200,0	0,0	738,0	1484,7			7820,1
5	Завантаження насіння											10,5
6	Транспортування насіння в поле	1,50	0,1			2,6	0,0	1,9	0,0			19,5
7	Завантаження сівалок											10,5
8	Сівба стрічковим однорядковим способом (3,5 кг/га)	4,6	46,0			2300,0	0,0	694,2	929,1			4495,6
9	Коткування	1,7	17,0			850,0	0,0	203,3	440,3			1611,5
	Разом:		191,1	0,0	0,0	9552,6	0,0	2128,8	4712,5	0,0	0,0	17782,2
Догляд за посівами												
10	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
11	Внесення гербіцидів (до сходів)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Гербіцид Гезагард, 2 л/га</i>										17600,0	17600,0
12	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
13	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
14	Внесення гербіцидів (у фазі 2-х листів)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Бакова суміш гербіцидів Гезагард 1,5 л/га + Ф"юзилад Форте 1,2 л/га</i>										36000,0	36000,0
15	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	360,4			3169,4
16	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	140,5			543,4

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17	Внесення гербіцидів та інсектицидів (у фазі 5-6 листів)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Бакова суміш гербіцид Бі-58, 0,8 л/га + Інсектицид Актара, 0,6 л/га</i>							0,0	0,0		29700,0	29700,0
18	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
19	Прополювання в рядках з прориванням											84235,2
	Разом :		245,8	0,0	0,0	12291,0	0,0	3173,8	1908,8	0,0	83300,0	187250,9
Збирання врожаю												
20	Підкопування коренеплодів	17,5	175,0			8750,0	0,0	2603,1	1086,2			14308,5
21	Збирання коренеплодів											97616,8
22	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням											168470,4
23	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	388,0			19400,0	0,0	12330,6	3191,4			42792,4
24	Розвантаження коренеплодів											18547,2
	Разом		563,0	0,0	0,0	28150,0	0,0	14933,7	4277,6	0,0	0,0	341735,3
	Всього		1324,9	0,0	0,0	66243,6	0,0	23705,5	13901,8	0,0	83300,0	571485,5

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		612,58	30,63	6125,78
Дизпаливо	л	50,00	132,49	6,62	1324,87
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	0,90	0,05	9,00
Насіння	кг	1800,00	3,50	0,18	35,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	609554,7	60955,5	3047,8	61,13
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	384334,59	38433,46	1921,67	38,54
Механізаторів	15443,89	1544,39	77,22	1,55
робітників на ручних роботах	368890,70	36889,07	1844,45	36,99
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	115300,38	11530,04	576,50	11,56
Єдиний соціальний внесок (22%):	109919,69	10991,97	549,60	11,02
Матеріальні витрати:	212595,11	21259,51	1062,98	21,32
Вартість насіння	63000,00	6300,00	315,00	6,32
Вартість мінеральних добрив	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість комплексного палива	66243,63	6624,36	331,22	6,64
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	51,48	5,15	0,26	0,01
Вартість засобів хімічного захисту рослин	83300,00	8330,00	416,50	8,35
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	37607,30	3760,73	188,04	3,77
Накладні витрати:	137448,77	13744,88	687,24	13,78
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	149,00	2,99
Страхові платежі	57550,48	5755,05	287,75	5,77
Фіксований податок	2650,00	265,00	13,25	0,27
Загальновиробничі витрати	47448,29	4744,83	237,24	4,76
Всього витрат на виробництво культури	997205,8	99720,6	4986,0	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		8000,0		
Валовий дохід, грн		1600000,0		
Прибуток, грн.		602794,2		
Рівень рентабельності, %		60,4		

МОРКВА
на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні з добривами N90P90K90

Площа посіву, га	10
Сорт	Нантська Харківська
Попередник	огірок

Норма висіву насіння, кг/га	3,5
Врожайність основної продукції, т/га	35
Валовий збір, т:	350

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		К-сть обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка,	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту (восени)																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	БДВ-7	1		5	110,4	14	1,43	1103,7					
3	Доставка мінеральних добрив	т	8,9	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	0,2	113,1					
4	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1		3	85,4	29,3	0,34	204,1					
	<i>добрива (NPK 90-90-90)</i>	т	8,88														
5	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	ХТЗ-150К-09	ПЛН-5-35А	1		6	128,2	5,9	1,69	1520,7					
	Разом :										3,7	2941,6				0,00	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування в 2 сліди	га	20	ХТЗ-150К-09	ЗПГ-24	1		5	110,4	45,2	0,44	341,9					
7	Культивація з боронуванням (6-8 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	АП-6	1		5	110,4	30,1	0,66	513,4					
8	Транспортування насіння в поле	т	0,035	Т-16		1		3	85,4	1,4	0,03	15,0					
9	Завантаження сівалок	т	0,035		Вручну		1						2	60,2	1,4	0,03	10,5
10	Сівба стрічковим однорядковим способом (10 кг/га)	га	10	МТЗ-80.1	Клен-4,2	1		5	110,4	13,5	0,74	572,3					
11	Коткування	га	10	МТЗ-80.1	КЗК-6-01	1		2	77,6	46,1	0,22	117,9					
	Разом:										2,1	1560,3				0,03	10,5

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Догляд за посівами																	
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
13	Внесення гербіцидів (до сходів)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Гезагард, 2 л/га</i>	<i>л</i>	<i>20</i>														
14	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		3	85,4	12,3	0,81	486,3					
15	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	т	3	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
16	Внесення гербіцидів (у фазі 2-х листів)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Бакова суміш гербіцидів Гезагард 1,5 л/га + Ф"юзилад Форте 1,2 л/га</i>	<i>л</i>	<i>27</i>														
17	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		3	85,4	12,3	0,81	486,3					
18	3-х кратний полив (400м3/га)	га	30	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	6,25	5607,6	2	60,2	4,8	6,25	2632,4
19	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	т	3	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
20	Внесення гербіцидів та інсектицидів (у фазі 5-6 листів)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Бакова суміш гербіцидів БІ-58, 0,8 л/га + Інсектицид Актара, 0,6 л/га</i>	<i>л</i>	<i>14</i>														
21	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		3	85,4	12,3	0,81	486,3					
22	Прополювання в рядках з прориванням	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,05	200,00	84235,2
	Разом :										9,6	7767,3				206,25	86867,6
Збирання врожаю																	
23	Підкопування коренеплодів	га	10	МТЗ-80.1	СПУ-1,3	1		3	85,4	3,6	2,78	1661,5					
24	Збирання коренеплодів	т	350		Вручну		1						3	66,2	0,95	368,42	170829,5
25	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	350		Вручну		1						2	60,2	0,5	700,00	294823,2
26	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	350	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	15,2	23,0	13773,1					
27	Розвантаження коренеплодів	т	350		Вручну		1						3	66,2	5	70,00	32457,6
	Разом										25,8	15434,6				1138,42	498110,3
	Всього										41,2	27704,0				1344,70	584988,4

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту (восени)												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	3266,7	17325,0			26395,4
3	Доставка мінеральних добрив	1,9	17,2			861,7	0,0	177,1	45,8			1197,8
4	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1696,9
	<i>добрива (NPK 90-90-90)</i>									94503,7		94503,7
5	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	3875,7	1079,7			18026,1
	Разом :		358,9	0,0	0,0	17946,7	0,0	7639,3	18788,4	94503,7	0,0	141819,8
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	1011,8	2840,8			5394,4
7	Культивація з боронуванням (6-8 см)	5,2	104,0			5200,0	0,0	1519,4	2690,2			9923,0
8	Транспортування насіння в поле	1,5	0,1			2,6	0,0	1,9	0,0			19,5
9	Завантаження сівалок											10,5
10	Сівба стрічковим однорядковим способом (10 кг/га)	4,6	46,0			2300,0	0,0	694,2	929,1			4495,6
11	Коткування	1,7	17,0			850,0	0,0	203,3	440,9			1612,0
	Разом:		191,1	0,0	0,0	9552,6	0,0	3430,5	6901,0	0,0	0,0	21455,0
Догляд за посівами												
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
13	Внесення гербіцидів (до сходів)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Гербіцид Гезагард, 2 л/га</i>									17600,0		17600,0
14	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	693,0			3441,2
15	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
16	Внесення гербіцидів (у фазі 2-х листів)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Бакова суміш гербіцидів Гезагард 1,5 л/га + Ф"юзилад Форте 1,2 л/га</i>									36000,0		36000,0

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	693,0			3441,2
18	3-х кратний полив (400м3/га)	15,1	453,0			22650,0	0,0	14067,1	59185,5			104142,6
19	Підвезення води для приготування бакової суміші гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	226,8	100,0			573,4
20	Внесення гербіцидів та інсектицидів (у фазі 5-6 листів)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Бакова суміш гербіцид БІ-58, 0,8 л/га + Інсектицид Актара, 0,6 л/га</i>										29700,0	29700,0
21	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	693,0			3441,2
22	Прополювання в рядках з прориванням											84235,2
	Разом :		698,8	0,0	0,0	34941,0	0,0	17311,5	61619,1	0,0	83300,0	291806,5
Збирання врожаю												
23	Підкопування коренеплодів	17,5	175,0			8750,0	0,0	2603,1	1086,2			14100,8
24	Збирання коренеплодів											170829,5
25	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням											294823,2
26	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	679,0			33950,0	0,0	21578,5	5585,0			74886,7
27	Розвантаження коренеплодів											32457,6
	Разом		854,0	0,0	0,0	42700,0	0,0	24181,7	6671,2	0,0	0,0	587097,8
	Всього		2102,8	0,0	0,0	105140,4	0,0	52563,0	93979,7	94503,7	83300,0	1042179,1

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		970,12	27,72	
Дизпаливо	л	50,00	210,28	6,01	
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	
Вода	м ³	5,72	1200,90	34,31	
Насіння	кг	1800,00	3,50	0,10	

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	971730,0	97173,0	2776,4	55,9
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	612692,32	61269,23	1750,55	35,25
Механізаторів	27703,96	2770,40	79,15	1,59
робітників на ручних роботах	584988,35	58498,84	1671,40	33,66
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	183807,69	18380,77	525,16	10,58
Єдиний соціальний внесок (22%):	175230,00	17523,00	500,66	10,08
Матеріальні витрати:	414635,56	41463,56	1184,67	23,86
Вартість насіння	63000,00	6300,00	180,00	3,62
Вартість мінеральних добрив	94503,72	9450,37	270,01	5,44
Вартість комплексного палива	105140,36	10514,04	300,40	6,05
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	68691,48	6869,15	196,26	3,95
Вартість засобів хімічного захисту рослин	83300,00	8330,00	238,00	4,79
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	146542,71	14654,27	418,69	8,43
Накладні витрати:	205154,67	20515,47	586,16	11,80
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	85,14	1,71
Страхові платежі	97045,59	9704,56	277,27	5,58
Фіксований податок	2650,00	265,00	7,57	0,15
Загальновиробничі витрати	75659,08	7565,91	216,17	4,35
Всього витрат на виробництво культури	1738062,9	173806,3	4965,9	100,0
	Ціна реалізації 1т продукції, грн.	8000,0		
	Валовий доход, грн	2800000,0		
	Прибуток, грн.	1061937,1		
	Рівень рентабельності, %	61,1		

МОРКВА

на продовольчі цілі в з використанням краплинного зрошення і переважно зарубіжної техніки з добривами N220 P120 K260

Площа посіву, га	10
Сорт	Нантська Харківська
Попередник	огірок

Норма висіву насіння, кг/га	3,5
Врожайність основної продукції, т/га	80
Валовий збір, т:	800

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		К-ість обл. персо налу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плага на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плага на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	49,7	0,20	180,5					
2	Доставка та перше внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		5	110,4	432	0,02	17,9					
	<i>добрива (PK 60-90)-суперфосфат простий гранульований 320 кг/га, хлористий калій 96 кг/га), 466 кг/га фізичної ваги</i>	т	4,66														
3	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	John Deere-8295R	Vari Diamant-10	1		5	110,4	12,3	0,81	628,1					
4	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом (на глибину 12-14 см)	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	48,4	0,21	185,4					
5	Нарізання щілин у міжряддях на глибину до 45 см	га	10	John Deere-8295R	Brillion	1		5	110,4	20	0,50	386,3					
	Разом :										1,7	1398,2				0,0	0,0

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування	га	10	John Deere-8295R	ЗПГ-24	1		5	110,4	123	0,08	62,8					
7	Доставка та друге внесення мінеральних добрив N60 P60 (аміачна селітра - 270 кг/га, суперфосфат простий 220 кг/га)	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200	1		5	110,4	432	0,02	17,9					
8	Передпосівна культивування	га	10	John Deere-8295R	Horch FG 12.30	1		5	110,4	82	0,12	94,2					
9	Сівба стрічковим способом за схемою 40x2+60 з укладанням стрічки крапельного зрошення (норма висіву 3,5 кг/га, глибина заортання насіння 1,5-2 см, глибина укладання стрічки 10 см)	га	10	Кий 14820	Agricola AI-620	1	1	5	110,4	44,8	0,22	172,5	3	66,2	44,8	0,22	103,5
	Разом:										0,4	347,4				0,2	103,5
Догляд за посівами																	
10	Доставка та внесення гербіцидів (300 л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>гербіцид Гезагард 500 FW, к.с., 3 л/га</i>	л	30														
11	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	т	7,5	Кий 14820	2ПТС-4	1	2	5	110,4	17,3	0,44	336,7	3	66,2	17,3	0,44	404,1
12	Полив та третє внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 3200 м3/га, внесення добрив N160 K 170 (калійна селітра), 351 кг фізичної ваги на га; аміачна селітра), 308,8 кг фізичної ваги на га; (монокалійсульфат), 90,2 кг/га фізичної ваги	м3	32000		Calpeda VAL 65/2500E-RF			1					5	85,6	1450,0	22,07	13217,5
13	Перша культивування міжрядь (5-6 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	13,7	0,73	491,2					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	Доставка та внесення гербіцидів (300 л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>гербіцид Тарга Супер, к.е.л., 2 л/га</i>	л	20														
15	Друга культивування міжрядь (5-6 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					
16	Доставка та внесення гербіцидів (300 л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>гербіцид Фюзілад Форте 150 ЕС к.е, 1,2 л/га</i>	л	12,0														
17	Третя культивування міжрядь (8-12 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	15,9	0,63	423,2					
18	Доставка та внесення інсектицидів (300 л/га)	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>інсектицид Гаупсин, 6 л/га</i>	л	60														
	<i>інсектицид Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га</i>	л	3														
	Разом :										2,6	1807,9				22,5	13621,7
Збирання врожаю																	
19	Підкопування коренеплодів	га	10	John Deere-8295R	Dewulf GK11S	1		3	85,4	3,6	2,78	1661,5					
20	Збирання коренеплодів	т	800		Вручну			1					3	66,2	0,95	842,11	390467,4
21	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	800		Вручну			1					2	60,2	0,5	1600,00	673881,6
22	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	800	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	17,0	10181,2					
23	Розвантаження коренеплодів	т	800		Вручну			1					3	66,2	5	160,00	74188,8
	Разом										19,8	11842,7				2602,1	1138537,8
	Всього										24,6	15396,2				2624,8	1152263,0

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом	4,2	42,0			2100,0	0,0	1893,9	3018,5			7193,0
2	Доставка та перше внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0	0,0	217,9	303,1			1138,9
	<i>добрива (РК 60-90)- суперфосфат простий гранульований 320 кг/га, хлористий калій 96 кг/га), 466 кг/га фізичної ваги</i>									39978,9		39978,9
3	Зяблева оранка (27-30 см)	15,3	153,0			7650,0	0,0	7652,8	8196,5			24127,4
4	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом (на глибину 12-14 см)	5,2	52,0			2600,0	0,0	1944,8	7116,7			11846,9
5	Нарізання щілин у міжряддях на глибину до 45 см	13,2	132,0			6600,0	0,0	4706,5	402,0			12094,7
	Разом :		391,0	0,0	0,0	19550,0	0,0	16415,9	19036,8	39978,9	0,0	96379,9
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування	1,4	14,0			700,0	0,0	765,3	830,4			2358,5
7	Доставка та друге внесення мінеральних добрив N60 P60 (аміачна селітра - 270 кг/га, суперфосфат простий 220 кг/га)	1,2	12,0			600,0	0,0	217,9	303,1	55402,5		56541,4
8	Передпосівна культивування	4,1	41,0			2050,0	0,0	1147,9	2068,1			5360,2
9	Сівба стрічковим способом за схемою 40x2+60 з укладанням стрічки крапельного зрошення (норма висіву 3,5 кг/га, глибина загорання насіння 1,5-2 см, глибина укладання стрічки 10 см)	3,8	38,0			1900,0	0,0	252,4	445,3			2873,7
	Разом:		105,0	0,0	0,0	5250,0	0,0	2383,5	3646,9	55402,5	0,0	67133,8

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Догляд за посівами												
10	Доставка та внесення гербіцидів (300 л/га)	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>гербіцид Гезагард 500 FW, к.с., 3 л/га</i>										26400,0	26400,0
11	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	1,4	10,6			527,7	0,0	492,8	105,7			1867,1
12	Полив та третє внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 3200 м3/га, внесення добрив N160 К 170 (калійна селітра), 351 кг фізичної ваги на га; аміачна селітра), 308,8 кг фізичної ваги на га; (монокаліюсульфат), 90,2 кг/га фізичної ваги									93062,7		106280,3
13	Перша кульвація міжрядь (5-6 см)	2,3	23,0			1150,0	0,0	825,5	622,2			3088,9
14	Доставка та внесення гербіцидів (300 л/га)	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>гербіцид Тарга Супер, к.е.л., 2 л/га</i>										25600,0	25600,0
15	Друга кульвація міжрядь (5-6 см)	2,3	23,0			1150,0	0,0	769,3	579,9			2957,0
16	Доставка та внесення гербіцидів (300 л/га)	0,65	6,5			325,0	0,0	259,7	282,4			891,8
	<i>гербіцид Фюзілад Форте 150 ЕС к.е., 1,2 л/га</i>										16800,0	16800,0
17	Третя кульвація міжрядь (8-12 см)	3,1	31,0			1550,0	0,0	711,3	536,1			3220,6
18	Доставка та внесення інсектицидів (300 л/га)	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>інсектицид Гаупсин, 6 л/га</i>										81000,0	81000,0
	<i>інсектицид Штефесін 2,5% к.е., 0,3 л/га</i>										4050,0	4050,0
	Разом :		131,6	0,0	0,0	6577,7	0,0	3837,6	2973,6	93062,7	153850,0	275731,2

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Збирання врожаю												
19	Підкопування коренеплодів	17,5	175,0			8750,0	0,0	26146,9	56350,0			92908,5
20	Збирання коренеплодів											390467,4
21	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням											673881,6
22	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	1552,0			77600,0	0,0	15951,1	4128,5			107860,8
23	Розвантаження коренеплодів											74188,8
	Разом		1727,0	0,0	0,0	86350,0	0,0	42098,0	60478,5	0,0	0,0	1339307,0
	Всього		2354,6	0,0	0,0	117727,7	0,0	64734,9	86135,9	188444,2	153850,0	1778551,9

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		1854,59	23,18	18545,88
Дизпаливо	л	50,00	235,46	2,94	2354,55
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	3201,20	40,02	32012,00
Насіння	кг	1800,00	3,50	0,04	35,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1851907,4	185190,7	2314,9	52,87
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	1167659,16	116765,92	1459,57	33,34
Механізаторів	15396,21	1539,62	19,25	0,44
робітників на ручних роботах	1152262,95	115226,30	1440,33	32,90
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	350297,75	35029,77	437,87	10,00
Єдиний соціальний внесок (22%):	333950,52	33395,05	417,44	9,53
Матеріальні витрати:	1106130,55	110613,06	1382,66	31,58
Вартість насіння	63000,00	6300,00	78,75	1,80
Вартість мінеральних добрив	188444,17	18844,42	235,56	5,38
Вартість комплексного палива	117727,75	11772,77	147,16	3,36
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	183108,64	18310,86	228,89	5,23
Вартість засобів хімічного захисту рослин	153850,00	15385,00	192,31	4,39
Оплата послуг сторонніх організацій	400000,00	40000,00	500,00	11,42
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	150870,81	15087,08	188,59	4,31
Накладні витрати:	393755,36	39375,54	492,19	11,24
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	37,25	0,85
Страхові платежі	207062,66	20706,27	258,83	5,91
Фіксований податок	2650,00	265,00	3,31	0,08
Загальновиробничі витрати	154242,70	15424,27	192,80	4,40
Всього витрат на виробництво культури	3502664,2	350266,4	4378,3	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		8000,0		
Валовий дохід, грн		6400000,0		
Прибуток, грн.		2897335,8		
Рівень рентабельності, %		82,7		

ТОМАТ РОЗСАДНИЙ
на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні без внесення добрив

Площа посіву, га	10
Сорт	Лагідний
Попередник	цибуля, капуста, огірок

Розсадний спосіб, тис.шт/га	42
Врожайність основної продукції, т/га	25
Валовий збір, т:	250

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		К-сть обл. персо налу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту (восени)																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	МТЗ-80.1	АГП-2,4-20	1		3	85,4	14	1,43	854,5					
2	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	МТЗ-80.1	ПЛН-3-35	1		4	96,1	5,9	1,69	1140,5					
	Разом :										3,1	1995,0				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
3	Боронування в 2 сліди	га	20	МТЗ-80.1	БР-6 "Antoks"	1		3	85,4	45,2	0,44	264,7					
4	Культивація з боронуванням (10-12см)	га	20	МТЗ-80.1	АП-3	1		3	85,4	24,6	0,81	486,3					
5	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
6	Внесення гербіцидів (перша обробка до посадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>	л	45														
7	Вибирання розсади	тис . шт	420		Вручну		1						2	60,2	7,0	60,00	25270,6
8	Транспортування розсади в поле	тис . шт	420	Т-16		1		3	85,4	144	2,92	1744,6					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	Підвезення води для посадки розсади	т	18,9	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	28	0,68	403,7					
10	Садіння розсади (90+50x35-40 см)	га	10	МТЗ-80.1	Agromax-S-240	1		5	110,4	1,5	6,67	5150,7					
	Разом:										11,8	8283,6				60,0	25270,6
Догляд за посівами																	
11	Післяпосадковий полив (450 м3/га)	га	10	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	2,08	1869,2	2	60,2	4,8	2,08	877,5
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів і інсектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
13	Внесення - 2 обробка (після висадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Інсектицид Карате Зіон, 0,7 л/га + Гербіцид (Тарга Супер, к.е.л.), 1л/га</i>	л	17														
14	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
15	Прополювання в рядках	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,1	100,0	42117,6
16	Підвезення води для приготування розчину фунгіциду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
17	Внесення фунгіциду - 3 обробка	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га;</i>	кг	20														
18	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
19	3-х кратний полив (450м3/га)	га	30	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	6,25	5607,6	2	60,2	4,8	6,25	2632,4
20	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
21	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоінсектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
22	Внесення фунгіциду - 4 обробка	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Фунгіцид Купроксат, 3л/га</i>	л	30														
	Разом :										11,7	9818,9				108,3	45627,4
Збирання врожаю																	
23	Вибіркове збирання плодів	т	25		Вручну		1						3	66,2	0,21	119,05	55200,0
24	Навантаження тари (ящики)	тис. шт.	12,0	МТЗ-80.1	ПЕ-Ф-1А	1	1	2	77,6	15	0,80	434,7	3	66,2	12,0	1,00	463,7

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	Доставка тари (ящиків)	тис. шт	12,0	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	1,4	8,6	5127,0					
26	Розвантаження тари	тис. шт	12,0		Вручну		1						3	66,2	8	1,50	695,5
27	Масове збирання плодів	т	225		Вручну		1						3	66,2	0,32	703,13	326025,0
28	Затарювання плодів	т	225		Вручну		1						3	66,2	5,6	40,18	18630,0
29	Навантаження плодів	т	225		Вручну		1						3	66,2	5,6	40,18	18630,0
30	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	225	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	15,2	14,8	8854,2					
31	Розвантаження коренеплодів	т	225		Вручну		1						3	66,2	4	56,25	26082,0
	Разом											24,2	14415,8			961,3	445726,2
	Всього											50,8	34513,4			1129,6	516624,2

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
16	Підвезення води для приготування розчину фунгіциду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
17	Внесення фунгіциду - 3 обробка	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га;</i>										37240,0	37240,0
18	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
19	3-х кратний полив (450м3/га)	15,1	453,0			22650,0	0,0	17674,0	59185,5			107749,6
20	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
21	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоісектицидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
22	Внесення фунгіциду - 4 обробка	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Фунгіцид Купроксат, 3л/га</i>										21960,0	21960,0
	Разом :		802,9	0,0	0,0	40147,0	0,0	26739,2	80994,7	0,0	85034,0	288361,2
Збирання врожаю												
23	Вибіркове збирання плодів											55200,0
24	Навантаження тари (ящики)	0,8	9,6			480,0	0,0	749,7	164,9			2293,0
25	Доставка тари (ящиків)	1,5	18,0			900,0	0,0	8032,5	2079,0			16138,5
26	Розвантаження тари											695,5
27	Масове збирання плодів											326025,0
28	Затарювання плодів											18630,0
29	Навантаження плодів											18630,0
30	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	337,5			16875,0	0,0	13871,9	3590,4			43191,4
31	Розвантаження коренеплодів											26082,0
	Разом		365,1	0,0	0,0	18255,0	0,0	22654,1	5834,3	0,0	0,0	506885,4
	Всього		1982,4	0,0	0,0	99118,0	0,0	61653,0	95630,6	0,0	114284,0	921823,0

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		826,32	33,05	8263,22
Дизпаливо	л	50,00	198,24	7,93	1982,36
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	1353,09	54,12	13530,90
Розсада	шт	1,50	42000,00	1680,00	420000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	874104,1	87410,4	3496,4	39,6
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	551137,51	55113,75	2204,55	24,98
Механізаторів	34513,35	3451,34	138,05	1,56
робітників на ручних роботах	516624,16	51662,42	2066,50	23,42
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	165341,25	16534,13	661,37	7,49
Єдиний соціальний внесок (22%):	157625,33	15762,53	630,50	7,14
Матеріальні витрати:	920798,75	92079,87	3683,19	41,73
Вартість насіння	630000,00	63000,00	2520,00	28,55
Вартість мінеральних добрив	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість комплексного палива	99118,00	9911,80	396,47	4,49
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	77396,75	7739,67	309,59	3,51
Вартість засобів хімічного захисту рослин	114284,00	11428,40	457,14	5,18
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	157283,51	15728,35	629,13	7,13
Накладні витрати:	254179,14	25417,91	1016,72	11,52
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	119,20	1,35
Страхові платежі	125643,20	12564,32	502,57	5,69
Фіксований податок	2650,00	265,00	10,60	0,12
Загальновиробничі витрати	96085,94	9608,59	384,34	4,35
Всього витрат на виробництво культури	2206365,5	220636,5	8825,5	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		12000,0		
Валовий доход, грн		3000000,0		
Прибуток, грн.		793634,5		
Рівень рентабельності, %		36,0		

ТОМАТ РОЗСАДНИЙ
на продовольчі цілі в овоче-кормовій сівозміні з добривами N105 P120 K90

Площа посіву, га	10
Сорт	Лагідний
Попередник	цибуля, капуста, огірок

розсадний спосіб, тис шт /га	42
Врожайність основної продукції, т/га	50
Валовий збір, т:	500

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту (восени)																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	БДВ-7	1		5	110,4	14	1,43	1103,7					
3	Доставка мінеральних добрив	т	10,9	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	0,2	138,8					
4	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1		6	128,2	29,3	0,34	306,2					
	<i>добрива (NPK 105-120-90)</i>	т	10,90														
5	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	ХТЗ-150К-09	ПЛН-5-35А	1		6	128,2	5,9	1,69	1520,7					
	Разом :										3,7	3069,4				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування в 2 сліди	га	20	ХТЗ-150К-09	ЗПГ-24	1		5	110,4	45,2	0,44	341,9					
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	га	20	ХТЗ-150К-09	АП-6	1		5	110,4	24,6	0,81	628,1					
8	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
9	Внесення гербіцидів (перша обробка до посадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>	л	45														
10	Вибірання розсади	тис. шт	420		Вручну		1						2	60,2	7,0	60,00	25270,6
11	Транспортування розсади в поле	тис. шт	420	Т-16		1		3	85,4	144	2,92	1744,6					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	Підвезення води для посадки розсади	т	18,9	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	28	0,68	403,7					
13	Садіння розсади (90+50x35-40 см)	га	10	МТЗ-80.1	Agromax-S-240	1		5	110,4	1,5	6,67	5150,7					
	Разом:										11,8	8502,7				60,0	25270,6
Догляд за посівами																	
14	Післяпосадковий полив (450 м3/га)	га	10	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	2,08	1869,2	2	60,2	4,8	2,08	877,5
15	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів і інсектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
16	Внесення - 2 обробка (після висадки розсади)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Інсектицид Карате Зіон, 0,7 л/га + Гербіцид (Тарга Супер, к.е.л.), 1л/га</i>	л	17														
17	Перше рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
18	Прополування в рядках	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,1	100,00	42117,6
19	Підвезення води для приготування розчину фунгіциду	т	9,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,50	299,1					
20	Внесення фунгіциду (3-х кратна повторність через 10-15 днів) - 3, 4, 5 обробка	га	30	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,45	401,7					
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га;</i>	кг	60														
21	Друге рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
22	3-х кратний полив (450м3/га)	га	30	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	6	128,2	4,8	6,25	5607,6	2	60,2	4,8	6,25	2632,4
23	Третє рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
24	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоісектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
25	Внесення фунгіцидів і біоісектицидів (6 обробка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>	л	200														
	<i>Біоісектицид Бітобаксилін БТУ®- р, 3 л/га</i>	л	30														
26	Четверте рихлення міжрядь	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоісектицидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	18	0,17	99,7					
28	Внесення фунгіцидів і біоісектицидів (7 обробка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>Біоісектицид Актофіт, 5л/га</i>	л	50														
	<i>Фунгіцид Купроксат, 3л/га</i>	л	30														
	Разом :										13,5	11066,8				108,3	45627,4
Збирання врожаю																	
29	Вибіркове збирання плодів	т	50		Вручну		1						3	66,2	0,21	238,10	110400,0
30	Навантаження тари (ящики)	тис. шт	24,0	МТЗ-80.1	ПЕ-Ф-1А	1	1	2	77,6	15	1,60	869,3	3	66,2	12,0	2,00	927,4
31	Доставка тари (ящиків)	тис. шт	24,0	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	1,4	17,1	10254,0					
32	Розвантаження тари	тис. шт	24,0		Вручну		1						3	66,2	8	3,00	1391,0
33	Масове збирання плодів	т	450		Вручну		1						3	66,2	0,32	1406,25	652050,0
34	Затарювання плодів	т	450		Вручну		1						3	66,2	5,6	80,36	37260,0
35	Навантаження плодів	т	450		Вручну		1						3	66,2	5,6	80,36	37260,0
36	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	450	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	15,2	29,6	17708,3					
37	Розвантаження плодів	т	450		Вручну		1						3	66,2	4	112,50	52164,0
	Разом										48,3	28831,6				1922,6	891452,4
	Всього										77,4	51470,5				2090,9	962350,4

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту (восени)												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	3266,7	17325,0			26395,4
3	Доставка мінеральних добрив	1,9	21,2			1057,7	0,0	217,4	56,3			1470,1
4	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1798,9
	<i>добрива (NPK 105-120-90)</i>									115499,1		115499,1
5	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	3875,7	1079,7			18026,1
	Разом :		362,9	0,0	0,0	18142,7	0,0	7679,6	18798,8	115499,1	0,0	163189,6
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	1011,8	2840,8			5394,4
7	Культивація з боронуванням (10-12см)	5,8	116,0			5800,0	0,0	1859,1	3291,7			11578,9
8	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9
9	Внесення гербіцидів (перша обробка до посадки розсади)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>										29250,0	29250,0
10	Вибирання розсади											25270,6
11	Транспортування розсади в поле	0,06	25,2			1260,0	0,0	219,9	0,0			3224,5
12	Підвезення води для посадки розсади	3,2	60,5			3024,0	0,0	632,6	389,0			4449,3
13	Садіння розсади (90+50x35-40 см)	25,2	252,0			12600,0	0,0	6247,5	1617,8			25616,0
	Разом:		489,3	0,0	0,0	24466,0	0,0	10266,9	8256,1	0,0	29250,0	106012,3
Догляд за посівами												
14	Післяпосадковий полив (450 м3/га)	15,1	151,0			7550,0	0,0	5891,3	19728,5			35916,5
15	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів і інсектицидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			498,9

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
16	Внесення - 2 обробка (після висадки розсади)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Інсектицид Карате Зіон, 0,7 л/га + Гербіцид (Тарга Супер, к.е.л.), 1л/га</i>										25834,0	25834,0
17	Перше рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
18	Прополювання в рядках											42117,6
19	Підвезення води для приготування розчину фунгіциду	6,6	59,4			2970,0	0,0	468,6	288,2			4025,8
20	Внесення фунгіциду (3-х кратна повторність через 10-15 днів) - 3, 4, 5 обробка	4,9	147,0			7350,0	0,0	419,6	62,4			8233,7
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га;</i>										111720,0	111720,0
21	Друге рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
22	3-х кратний полив (450м3/га)	15,1	453,0			22650,0	0,0	17674,0	59185,5			107749,6
23	Третє рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
24	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоінсектицидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
25	Внесення фунгіцидів і біоінсектицидів (6 обробка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Фунгіцид Бордоська рідина, 20 кг/га</i>										36666,7	36666,7
	<i>Біоінсектицид Бітобаксилін БТУ®-р, 3 л/га</i>										3600,0	3600,0
26	Четверте рихлення міжрядь	3	30,0			1500,0	0,0	761,9	576,7			3385,7
27	Підвезення води для приготування розчину фунгіцидів і біоінсектицидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1341,9
28	Внесення фунгіцидів і біоінсектицидів (7 обробка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>Біоінсектицид Актофіт, 5л/га</i>										16055,6	16055,6
	<i>Фунгіцид Купроксат, 3л/га</i>										21960,0	21960,0
	Разом :		999,0	0,0	0,0	49952,0	0,0	28389,3	81922,0	0,0	215836,2	432793,7
Збирання врожаю												
29	Вибіркове збирання плодів											110400,0
30	Навантаження тари (ящики)	0,8	19,2			960,0	0,0	1499,4	329,9			4585,9

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
31	Доставка тари (ящиків)	1,5	36,0			1800,0	0,0	16065,0	4158,0			32277,0
32	Розвантаження тари											1391,0
33	Масове збирання плодів											652050,0
34	Затарювання плодів											37260,0
35	Навантаження плодів											37260,0
36	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	675,0			33750,0	0,0	27743,8	7180,8			86382,9
37	Розвантаження плодів											52164,0
	Разом		730,2	0,0	0,0	36510,0	0,0	45308,2	11668,6	0,0	0,0	1013770,8
	Всього		2581,4	0,0	0,0	129070,7	0,0	91644,1	120645,5	115499,1	245086,2	1715766,4

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		1517,77	30,36	15177,74
Дизпаливо	л	50,00	258,14	5,16	2581,41
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	1803,99	36,08	18039,90
Розсада	шт	1,50	42000,00	840,00	420000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1607919,8	160792,0	3215,8	47,0
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	1013820,82	101382,08	2027,64	29,63
Механізаторів	51470,46	5147,05	102,94	1,50
робітників на ручних роботах	962350,36	96235,04	1924,70	28,13
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	304146,25	30414,62	608,29	8,89
Єдиний соціальний внесок (22%):	289952,76	28995,28	579,91	8,47
Матеріальні витрати:	1222844,21	122284,42	2445,69	35,74
Вартість насіння	630000,00	63000,00	1260,00	18,41
Вартість мінеральних добрив	115499,07	11549,91	231,00	3,38
Вартість комплексного палива	129070,69	12907,07	258,14	3,77
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	103188,23	10318,82	206,38	3,02
Вартість засобів хімічного захисту рослин	245086,22	24508,62	490,17	7,16
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	212289,58	21228,96	424,58	6,20
Накладні витрати:	378482,48	37848,25	756,96	11,06
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	59,60	0,87
Страхові платежі	198153,48	19815,35	396,31	5,79
Фіксований податок	2650,00	265,00	5,30	0,08
Загальновиробничі витрати	147879,00	14787,90	295,76	4,32
Всього витрат на виробництво культури	3421536,1	342153,6	6843,1	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		12000,0		
Валовий дохід, грн		6000000,0		
Прибуток, грн.		2578463,9		
Рівень рентабельності, %		75,4		

ТОМАТ РОЗСАДНИЙ
на продовольчі цілі в зрошуваній овоче-кормовій сівозміні з добривами N360 P40 K350

Площа посіву, га	10
Сорт	Лампо F 1
Попередник	цибуля, капуста, огірок

розсадний спосіб, тис шт /га	42
Врожайність основної продукції, т/га	100
Валовий збір, т:	1000

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		К-сть обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодина тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	49,7	0,20	180,5					
2	Навантаження мін.добрив	т	3,8	Кий 14820	ПЕ-А-1А "Карпатець 1060М"	1		2	77,6	240	0,02	8,5					
3	Доставка та внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200 Drive	1		6	128,2	432	0,02	20,8					
	<i>добрива (NPK 40-100)-суперфосфат простий гранульований 140 кг/га, хлористий калій 170 кг/га), 3,8 т фізичної ваги,</i>	т	3,8														
4	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	John Deere-8295R	Van Diamant 10	1		6	128,2	12,3	0,81	729,4					
5	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом (на глибину 12-14 см.га)	га	10	John Deere-8295R	Tiger-5MT	1		6	128,2	48,4	0,21	185,4					
6	Нарізання щілин у міжряддях на глибину до 45 см	га	10	MF 8480	Brillion	1		5	110,4	20	0,50	386,3					
	Разом :										1,8	1511,0				0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
7	Боронування	га	10	John Deere-8295R	ЗПГ-24	1		5	110,4	123	0,08	62,8					
9	Доставка та внесення мінеральних добрив	га	10	John Deere-8295R	Amazone ZG-B 8200 Drive	1		6	128,2	432	0,02	20,8					
	<i>добрива (N 90)- аміачна селітра 260 кг/га, 2,6 т фізичної ваги</i>	т	2,6														
10	Доставка та внесення гербіциду - 1 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Гербіцид Стомп 4,5 л/га</i>	л	45,00														
11	Передпосівна культивування (10-12 см)	га	10	John Deere-8295R	Horch FG-12.30	1		5	110,4	9,2	1,09	839,8					
12	Вибирання розсади	тис . шт	420		Вручну		1						2	60,2	7,0	60,0	25270,6
13	Навантаження та підвезення розсади до розсадосадильної машини, тис. шт	тис . шт	420	Кий 14820	ПЕ-А-1А "Карпатець 1060М"	1	1	5	110,4	240	1,75	1352,1	3	66,2	2,3	185,02	85791,0
14	Підвезення води для посадки розсади	т	18,9	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		3	85,4	26,46	0,71	427,2					
15	Садіння розсади(120+60x33) з укладанням стрічки крапельного зрошення	га	10	МТЗ-80.1	"Trium - 45"	1		6	128,2	1,9	5,29	4747,2					
	Разом :										9,0	7474,6				245,0	111061,6
Догляд за посівами																	
16	Доставка та внесення гербіциду (бакова суміш) - 2обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,7 кг/га</i>	кг	7														
	<i>Гербіцид Зенкор 60 мл/га</i>	л	6														
17	Навантаження мін.добрив	т	12,1	Кий 14820	ПЕ-А-1А "Карпатець 1060М"	1	1	2	77,6	240	0,05	27,4	3	66,2	240,0	0,05	23,4
18	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	т	12,1	Кий 14820	2ПТС-4	1	2	5	110,4	17,3	0,70	540,7	3	66,2	17,3	0,70	649,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Інсектицид Золон 35 к.е., 1,5 л/га</i>	л	15,0														
	<i>Регулятор росту Марс V, рід. 0,15 л/га</i>	л	1,5														
28	Четверта культивування міжрядь (8-10 см)	га	10	Кий 14820	КРН-5,6 "Альгаир"	1		4	96,1	14,7	0,68	457,8					
29	Доставка та внесення фунгіциду - 8 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ 68 WS, в.г. 2,5 кг/га</i>	кг	25,0														
30	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 9 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>Фунгіцид Курзат Р44, з.п. 2,5 кг/га</i>	кг	25,0														
	<i>Інсектицид Карате Зеон 050 CS мк.с 0,2 л/га</i>	л	2,0														
	Разом :										3,7	2630,6				37,9	22935,7
Збирання врожаю																	
31	Збирання томату	га	10	SANDEI SL 350T		1		6	128,2	3,2	3,13	2803,8					
32	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	1000	MT3-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	15,2	65,79	39351,8					
33	Розвантаження плодів	т	1000		Вручну			1					3	66,2	4	250,0	115920,0
	Разом :										68,91	42155,60				250,0	115920,00
	Всього										83,4	53771,8				532,9	249917,3

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
13	Навантаження та підвезення розсади до розсадосадильної машини, тис. шт	4,6	1932,0			96600,0		1979,1	1245,5			186967,7
14	Підвезення води для посадки розсади	3,2	60,5			3024,0		669,4	411,7			4532,3
15	Садіння розсади(120+60x33) з укладанням стрічки крапельного зрошення	25	250,0			12500,0		4958,3	6024,7			28230,2
	Разом :		2327,0	0,0	0,0	116349,0	0,0	19081,0	9102,9	40235,3	30060,0	333364,4
Догляд за посівами												
16	Доставка та внесення гербіциду (бакова суміш) - 2обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,7 кг/га</i>										25200,0	25200,0
	<i>Гербіцид Зенкор 60 мл/га</i>										7920,0	7920,0
17	Навантаження мін.добрив	0,65	7,9			393,5		57,1	35,9			537,3
18	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	1,4	17,0			847,5		791,5	169,8			2998,6
19	Полив та третє внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 5390м3/га, внесення добрив N270 (аміачна селітра), 800 кг/га фізичної ваги на га; аміачна селітра), К 250 монокалійсульфат 417 кг/га. 12,1 т фізична вага							0,0	8308,9	152372,5		182944,8
20	Доставка та внесення гербіцидів (бакова суміш) - 3 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Гербіцид Тітус 25 в.г., 0,7 кг/га</i>										25200,0	25200,0
	<i>Гербіцид Зенкор 60 мл/га</i>										7920,0	7920,0
21	Перша кульвація міжрядь (6-8 см)	2,3	23,0			1150,0		825,5	622,2			3088,9
22	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 4 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Інсектицид Актара 25 WS, в.г. 0,08 кг/га</i>										1686,4	1686,4
	<i>Фунгіцид Дитан М-45, з.п. 2 кг/га</i>										7000,0	7000,0
23	Друга кульвація міжрядь (5-6 см)	2,3	23,0			1150,0		769,3	579,9			2957,0

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
24	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 5 обробка	0,65	6,5			325,0		259,7	282,4			891,8
	<i>Інсектицид Нурел Д, к.е. 0,75 л/га</i>										5400,0	5400,0
	<i>Фунгіцид Тату к.с., 3 л/га</i>										13500,0	13500,0
25	Третя культивування міжрядь (8-10 см)	2,5	25,0			1250,0		769,3	579,9			3057,0
26	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Інсектицид Бі - 58 к.е. 0,5 л/га</i>										6750,0	6750,0
	<i>Фунгіцид Дитан М-45, з.п. 2 кг/га</i>										7000,0	7000,0
27	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 6 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Інсектицид Золон 35 к.е., 1,5 л/га</i>										15750,0	15750,0
	<i>Регулятор росту Марс У, рід. 0,15 л/га</i>										405,0	405,0
28	Четверта культивування міжрядь (8-10 см)	2,5	25,0			1250,0		769,3	579,9			3057,0
29	Доставка та внесення фунгіциду - 8 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Фунгіцид Ридоміл Голд МЦ 68 WS, в.г. 2,5 кг/га</i>										46550,0	46550,0
30	Доставка та внесення (бакова суміш інсектициду і фунгіциду) - 9 обробка	1,25	12,5			625,0		259,7	282,4			1191,8
	<i>Фунгіцид Курзат Р44, з.п. 2,5 кг/га</i>										17675,0	17675,0
	<i>Інсектицид Карате Зеон 050 CS м.с.с 0,2 л/га</i>										3724,0	3724,0
	Разом :		214,8	0,0	0,0	10741,1	0,0	6059,3	13135,8	152372,5	191680,4	399555,5
Збирання врожаю												
31	Збирання томату	18	180,0			9000,0		42986,3	0,0			54790,2
32	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,5	1500,0			75000,0		61653,0	15957,2			191962,0
33	Розвантаження плодів											115920,0
	Разом :		1680,00	0,00	0,0	84000,00	0,00	104639,30	15957,24	0,00	0,00	362672,15
	Всього		4615,3	0,0	0,0	230762,6	0,0	141855,0	52961,1	224327,1	221740,4	1175335,4

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		431,43	4,31	4314,34
Дизпаливо	л	50,00	461,53	4,62	4615,25
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	5394,59	53,95	53945,90
Розсада	шт	1,50	42000,00	420,00	420000,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	444600,9	44460,1	444,6	14,88
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	303689,13	30368,91	303,69	10,16
Механізаторів	53771,82	5377,18	53,77	1,80
робітників на ручних роботах	249917,30	24991,73	249,92	8,36
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	60737,83	6073,78	60,74	2,03
Єдиний соціальний внесок (22%):	80173,93	8017,39	80,17	2,68
Матеріальні витрати:	2015400,73	201540,07	2015,40	67,43
Вартість насіння	630000,00	63000,00	630,00	21,08
Вартість мінеральних добрив	224327,14	22432,71	224,33	7,51
Вартість комплексного палива	230762,64	23076,26	230,76	7,72
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	308570,55	30857,05	308,57	10,32
Вартість засобів хімічного захисту рослин	221740,40	22174,04	221,74	7,42
Оплата послуг сторонніх організацій	400000,00	40000,00	400,00	13,38
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	194816,12	19481,61	194,82	6,52
Накладні витрати:	333990,99	33399,10	333,99	11,17
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	29,80	1,00
Страхові платежі	172200,11	17220,01	172,20	5,76
Фіксований податок	2650,00	265,00	2,65	0,09
Загальновиробничі витрати	129340,88	12934,09	129,34	4,33
Всього витрат на виробництво культури	2988808,7	298880,9	2988,8	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		8000,0		
Валовий дохід, грн		8000000,0		
Прибуток, грн.		5011191,3		
Рівень рентабельності, %		167,7		

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	Перше рихлення міжрядь (4-6 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	12,3	0,81	547,1					
13	Перше прополювання в рядках з прориванням	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,03	333,33	140392,0
14	Підвезення води для приготування розчину гербіциду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
15	Внесення гербіциду (фаза 2-3 листка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>гербіцид Тотрил, 1 л/га</i>	л	10														
16	Друге рихлення міжрядь (6-8 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	11,2	0,89	600,8					
17	Друге прополювання	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,05	200,0	84235,2
18	Підвезення води для приготування розчину гербіциду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
19	Внесення гербіциду (фаза 5-6 листків)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>гербіцид Фюзілад 1 л/га</i>	л	10														
20	Третє рихлення міжрядь (6-8 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-4,2 "Альтаир"	1		4	96,1	11,2	0,89	600,8					
21	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
22	Внесення інсектициду	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>інсектицид Карате Зіон, 0,1 л/га</i>	л	1														
	Разом :										3,9	2882,5				533,3	224627,2
Збирання врожаю																	
23	Підкопування цибулі	га	10	МТЗ-80.1	КН-2Д	1		3	85,4	2,4	4,17	2492,3					
24	Збирання цибулі і віднесення на кучі	т	250		Вручну		1						3	66,2	1,3	192,31	89169,2
25	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	250		Вручну		1						2	60,2	0,32	781,25	329043,8
26	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	250	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	5,3	3181,6					
27	Розвантаження коренеплодів	т	250		Вручну		1						3	66,2	8	31,25	14490,0
	Разом										9,5	5673,9				1004,8	432703,0
	Всього										18,0	11611,6				1538,3	657378,3

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
18	Підвезення води для приготування розчину гербіциду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1391,8
19	Внесення гербіциду (фаза 5-6 листків)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>гербіцид Фюзілад 1 л/га</i>										14000,0	14000,0
20	Третє рихлення міжрядь (6-8 см)	4	40,0			2000,0	0,0	836,7	633,3			4070,9
21	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1391,8
22	Внесення інсектициду	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>інсектицид Карате Зіон, 0,1 л/га</i>										1862,0	1862,0
	Разом :		328,0	0,0	0,0	16402,0	0,0	3619,6	2310,8	0,0	59182,0	309024,1
Збирання врожаю												
23	Підкопування цибулі	4,7	47,0			2350,0	0,0	3904,7	3141,3			11888,2
24	Збирання цибулі і віднесення на кучі		0,0									89169,2
25	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням		0,0									329043,8
26	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	475,0			23750,0	0,0	4984,7	1290,2			33206,5
27	Розвантаження коренеплодів		0,0									14490,0
	Разом		522,0	0,0	0,0	26100,0	0,0	8889,4	4431,4	0,0	0,0	477797,7
	Всього		1362,2	0,0	0,0	68108,0	0,0	16786,1	13314,5	0,0	59182,0	826380,5

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		1089,35	43,57	10893,54
Дизпаливо	л	50,00	136,22	5,45	1362,16
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	1,20	0,05	12,00
Насіння	кг	3600,00	8,00	0,32	80,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1061018,0	106101,8	4244,1	61,60
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	668989,93	66898,99	2675,96	38,84
Механізаторів	11611,61	1161,16	46,45	0,67
робітників на ручних роботах	657378,32	65737,83	2629,51	38,17
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	200696,98	20069,70	802,79	11,65
Єдиний соціальний внесок (22%):	191331,12	19133,11	765,32	11,11
Матеріальні витрати:	415358,64	41535,86	1661,43	24,11
Вартість насіння	288000,00	28800,00	1152,00	16,72
Вартість мінеральних добрив	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість комплексного палива	68108,00	6810,80	272,43	3,95
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	68,64	6,86	0,27	0,00
Вартість засобів хімічного захисту рослин	59182,00	5918,20	236,73	3,44
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	30100,55	3010,05	120,40	1,75
Накладні витрати:	215956,00	21595,60	863,82	12,54
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	119,20	1,73
Страхові платежі	103346,37	10334,64	413,39	6,00
Фіксований податок	2650,00	265,00	10,60	0,15
Загальновиробничі витрати	80159,63	8015,96	320,64	4,65
Всього витрат на виробництво культури	1722433,2	172243,3	6889,7	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		10000,0		
Валовий дохід, грн		2500000,0		
Прибуток, грн.		777566,8		
Рівень рентабельності, %		45,1		

ЦИБУЛЯ РІПЧАСТА

на продовольчі цілі в зрошуваній овоче-кормовій сівозміні з добривами N60 P30 K30

Площа посіву, га	10
Сорт	Глобус
Попередник	Огірок, томат ранній, картопля рання

Норма висіву насіння, кг/га	8
Врожайність основної продукції, т/га	45
Валовий збір, т:	450

№ п/п	Назва робіт	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Склад агрегату		Кількість обл. персоналу		Механізатори					Інші працівники				
				трактор	с/г машина	механізатори	інші робітники	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн	Розряд	погодинна тарифна ставка, грн	Змінна норма виробітку	Кількість нормо-змін	заробітна плата на весь обсяг робіт, грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Основний обробіток ґрунту																	
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	БДВ-7	1		5	110,4	14	1,43	1103,7					
3	Доставка мінеральних добрив	т	3,8	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	0,1	48,9					
4	Внесення мін.добрив	га	10	МТЗ-80.1	РМД-1000	1		6	128,2	29,3	0,34	306,2					
	<i>добрива (NPK 120-90-60)</i>	т	3,84														
5	Зяблева оранка (27-30 см)	га	10	ХТЗ-150К-09	ПЛН-5-35А	1		6	128,2	5,9	1,69	1520,7					
	Разом :										3,5	2979,6				0,0	0,0
Передпосівна підготовка ґрунту і посів																	
6	Боронування в 2 сліди	га	20	ХТЗ-150К-09	ЗПГ-24	1		5	110,4	45,2	0,44	341,9					
7	Культивація з боронуванням (6-8 см)	га	20	ХТЗ-150К-09	АП-6	1		5	110,4	30,1	0,66	513,4					
8	Транспортування насіння в поле	т	0,08	Т-16		1		3	85,4	1,4	0,06	34,2					
9	Завантаження сівалок	т	0,08		Вручну		1						2	60,2	1,4	17,50	7370,6
10	Сівба стрічковим однорядковим способом (8 кг/га)	га	10	МТЗ-80.1	Клен-4,2	1		5	110,4	13,5	0,74	572,3					
11	Коткування	га	10	МТЗ-80.1	КЗК-6-01	1		4	96,1	46,1	0,22	146,0					
	Разом:										2,1	1607,7				17,5	7370,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Догляд за посівами																	
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
13	Внесення гербіцидів (до сходів)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>гербіцид Стомп , 4,5 л/га</i>	л	45														
14	Перше рихлення міжрядь (4-6 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	67	0,15	100,4					
15	Перше прополювання в рядках з прориваанням	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,03	333,33	140392,0
16	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
17	Внесення гербіцидів (фаза 2-3 листка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>бакова суміш гербіцидів Тотрил, 1 л/га + Фюзілад 1 л/га</i>	л	20														
18	Друге рихлення міжрядь (6-8 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	11,2	0,89	600,8					
19	Друге прополювання в рядках з прориваанням	га	10		Вручну		1						2	60,2	0,05	200,00	84235,2
20	Підвезення води для приготування розчину гербіциду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
21	Внесення гербіциду (фаза 5-6 листка)	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>бакова суміш гербіцидів Тотрил, 1 л/га + Фюзілад 1 л/га</i>	л	20														
22	Третє рихлення міжрядь (6-8 см)	га	10	МТЗ-80.1	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	11,2	0,89	600,8					
23	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
24	Внесення інсектициду	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>бакова суміш фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га; л/га + інсектицид Енжіо 247 SC, 0,18 л/га</i>	л	21,8														
25	3-х кратний полив (400м3/га)	га	30	ХТЗ-181	МДФП-70/130	1	1	4	96,1	4,8	6,25	4205,7	2	60,2	4,8	0,16	67,4
26	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	т	3,0	МТЗ-80.1	АПВ-3	1		6	128,2	18	0,17	149,5					
27	Внесення інсектициду	га	10	МТЗ-80.1	ОГН-400	1		6	128,2	67	0,15	133,9					
	<i>інсектицид Карате Зіон, 0,1 л/га</i>	л	1														
	Разом :										9,8	6925,0				533,5	224694,6

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Збирання врожаю																	
28	Підкопування цибулі	га	10	МТЗ-80.1	КН-2Д	1		3	85,4	2,4	4,17	2492,3					
29	Збирання цибулі і віднесення на кучі	т	450		Вручну		1						3	66,2	1,3	346,15	160504,6
30	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	450		Вручну		1						2	60,2	0,32	1406,25	592278,8
31	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	450	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	9,57	5726,9					
32	Розвантаження коренеплодів	т	450		Вручну		1						3	66,2	8	56,25	26082,0
	Разом										13,7	8219,2				1808,7	778865,4
	Всього										29,2	19731,5				2359,6	1010930,5

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Дискування в 2 сліди (8-10 см)	4,7	94,0			4700,0	0,0	2756,3	17325,0			25885,0
3	Доставка мінеральних добрив	1,9	7,5			372,8	0,0	76,6	19,8			518,2
4	Внесення мін.добрив	1,67	16,7			835,0	0,0	319,8	337,9			1798,9
	<i>добрива (NPK 120-90-60)</i>									44913,0		44913,0
5	Зяблева оранка (27-30 см)	23,1	231,0			11550,0	0,0	3270,1	1079,7			17420,5
	Разом :		349,2	0,0	0,0	17457,8	0,0	6422,9	18762,4	44913,0	0,0	90535,6
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування в 2 сліди	1,2	24,0			1200,0	0,0	853,7	2840,8			5236,3
7	Культивація з боронуванням (6-8 см)	5,2	104,0			5200,0	0,0	1282,0	2690,2			9685,6
8	Транспортування насіння в поле	1,50	0,1			6,0	0,0	4,3	0,6			45,1
9	Завантаження сівалок											7370,6
10	Сівба стрічковим однорядковим способом (8 кг/га)	4,6	46,0			2300,0	0,0	694,2	929,1			4495,6
11	Коткування	1,7	17,0			850,0	0,0	203,3	440,9			1640,1
	Разом:		191,1	0,0	0,0	9556,0	0,0	3037,4	6901,6	0,0	0,0	28473,3
Догляд за посівами												
12	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			548,8
13	Внесення гербіцидів (до сходів)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>гербіцид Стомп , 4,5 л/га</i>									30060,0		30060,0
14	Перше рихлення міжрядь (4-6 см)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	127,2			802,5
15	Перше прополювання в рядках з прориванням											140392,0
16	Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1391,8

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17	Внесення гербіцидів (фаза 2-3 листка)	4,9	49,0			2450,0	0,0	139,9	20,8			2744,6
	<i>бакова суміш гербіцидів Тотрил, 1 л/га + Фюзілад 1 л/га</i>										23990,0	23990,0
18	Друге рихлення міжрядь (6-8 см)	4	40,0			2000,0	0,0	836,7	761,1			4198,6
19	Друге прополювання в рядках з прориванням											84235,2
20	Підвезення води для приготування розчину гербіциду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1391,8
21	Внесення гербіциду (фаза 5-6 листка)	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>бакова суміш гербіцидів Тотрил, 1 л/га + Фюзілад 1 л/га</i>										23990,0	23990,0
22	Третє рихлення міжрядь (6-8 см)	4	40,0			2000,0	0,0	836,7	761,1			4198,6
23	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	0,98	2,9			147,0	0,0	156,2	96,1			548,8
24	Внесення інсектициду	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>бакова суміш фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га; л/га + інсектицид Енжіо 247 SC, 0,18 л/га</i>										39544,0	39544,0
25	3-х кратний полив (400м3/га)	15,1	453,0			22650,0	0,0	11869,1	59185,5			97977,8
26	Підвезення води для приготування розчину інсектициду	6,6	19,8			990,0	0,0	156,2	96,1			1391,8
27	Внесення інсектициду	0,87	8,7			435,0	0,0	139,9	20,8			729,6
	<i>інсектицид Карате Зіон, 0,1 л/га</i>										1862,0	1862,0
	Разом :		690,8	0,0	0,0	34539,0	0,0	15162,7	61419,3	0,0	119446,0	462186,6
Збирання врожаю												
28	Підкопування цибулі	4,7	47,0			2350,0	0,0	3904,7	3141,3			11888,2
29	Збирання цибулі і віднесення на кучі		0,0									160504,6
30	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням		0,0									592278,8
31	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	855,0			42750,0	0,0	8972,5	2322,3			59771,7
32	Розвантаження коренеплодів		0,0									26082,0
	Разом		902,0	0,0	0,0	45100,0	0,0	12877,2	5463,5	0,0	0,0	850525,3
	Всього		2133,1	0,0	0,0	106652,8	0,0	37500,1	92546,7	44913,0	119446,0	1431720,8

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		1672,17	37,16	16721,75
Дизпаливо	л	50,00	213,31	4,74	2133,06
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	1201,50	26,70	12015,00
Насіння	кг	3600,00	8,00	0,18	80,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1634630,0	163463,0	3632,5	60,5
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	1030662,04	103066,20	2290,4	38,13
Механізаторів	19731,51	1973,15	43,85	0,73
робітників на ручних роботах	1010930,53	101093,05	2246,51	37,40
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	309198,61	30919,86	687,11	11,44
Єдиний соціальний внесок (22%):	294769,34	29476,93	655,04	10,91
Матеріальні витрати:	627737,64	62773,76	1394,97	23,23
Вартість насіння	288000,00	28800,00	640,00	10,66
Вартість мінеральних добрив	44913,00	4491,30	99,81	1,66
Вартість комплексного палива	106652,83	10665,28	237,01	3,95
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	68725,80	6872,58	152,72	2,54
Вартість засобів хімічного захисту рослин	119446,00	11944,60	265,44	4,42
Оплата послуг сторонніх організацій		0,00	0,00	0,00
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	130046,90	13004,69	288,99	4,81
Накладні витрати:	310274,92	31027,49	689,50	11,48
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	66,22	1,10
Страхові платежі	158365,73	15836,57	351,92	5,86
Фіксований податок	2650,00	265,00	5,89	0,10
Загальновиробничі витрати	119459,18	11945,92	265,46	4,42
Всього витрат на виробництво культури	2702689,4	270268,9	6006,0	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		10000,0		
Валовий дохід, грн		4500000,0		
Прибуток, грн.		1797310,6		
Рівень рентабельності, %		66,5		

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	Третя культура міжрядь (8-12 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	15,9	0,63	423,2					
20	Доставка та внесення інсектицидів і фунгіцидів (300л/га) - 4 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га</i>	кг	20														
	<i>інсектицид Енжіо 247 SC, 0,18 л/га</i>	л	1,8														
21	Четверта культура міжрядь (6-8 см)	га	10	Кий 14820	КРНВ-5,6 "Альтаир"	1		4	96,1	15,9	0,63	423,2					
22	Доставка та внесення інсектицидів і фунгіцидів (300л/га) - 5 обробка	га	10	John Deere-8295R	"Lemken" "Albatros-9/4000"	1		6	128,2	362,5	0,03	24,8					
	<i>інсектицид Карате Зіон, 0,1 л/га</i>	кг	1														
	Разом :										3,1	2117,5				290,9	134888,7
Збирання врожаю																	
23	Підкопування цибулі	га	10	МТЗ-80.1	КН-2Д	1		3	85,4	2,4	4,17	2492,3					
24	Збирання цибулі і віднесення на кучі	т	650		Вручну		1						3	66,2	1,3	500,00	231840,0
25	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням	т	650		Вручну		1						2	60,2	0,3 2	2031,2 5	855513,8
26	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	т	650	МТЗ-80.1	2 ПТС - 4	1		3	85,4	47	13,83	8272,2					
27	Розвантаження коренеплодів	т	650		Вручну		1						3	66,2	8	81,25	37674,0
	Разом										18,0	10764,5				2612,5	1125027,8
	Всього										23,0	14388,3				2903,9	1260135,2

№ п/п	Назва робіт	Витрати енергоресурсів				Витрати коштів на:						Всього прямих витрат на операцію, грн
		на одиницю роботи	на весь об'єм роботи			Комплексного палива, грн	Ел.енергія, грн	амортизацію, ТОР, Кр		мінеральні добрива	засоби захисту	
			дизпаливо, л	електроенергія, кВт	бензин, л			трактори, комбайни, автомобілі	с.-г. машини, знаряддя			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Основний обробіток ґрунту												
1	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом	4,2	42,0			2100,0	0,0	1893,9	6930,5			11079,9
3	Доставка та внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0	0,0	217,9	302,1			1140,7
	<i>добрива (NPK 45-45-45), нітроамофоска - 440 кг/га фізичної ваги/га</i>									47251,9		47251,9
4	Зяблева оранка (27-30 см)	5,2	52,0			2600,0	0,0	7652,8	9702,1			20583,0
5	Обробка ґрунту комбінованим агрегатом (на глибину 12-14 см.га)	5,2	52,0			2600,0	0,0	1944,8	7116,7			11821,1
	Разом :		158,0	0,0	0,0	7900,0	0,0	11709,4	24051,3	47251,9	0,0	91876,6
Передпосівна підготовка ґрунту і посів												
6	Боронування	1,4	14,0			700,0	0,0	765,3	830,4			2358,5
8	Доставка та внесення мінеральних добрив	1,2	12,0			600,0	0,0	217,9	302,1			1140,7
	<i>добрива (NPK 30-0-30), аміачна селітра, хлористий калій - 140 кг фізичної ваги/га</i>									13411,8		13411,8
9	Передпосівна культивування	4,1	41,0			2050,0	0,0	1147,9	2068,1			5360,2
10	Сівба стрічковим способом за схемою 40x2+60 з укладанням стрічки крапельного зрошення (норма висіву 8 кг/га, глибина загортання насіння 3-4 см, глибина укладання стрічки 10 см)	3,8	38,0			1900,0	0,0	533,4	5666,0			8682,6
	Разом:		105,0	0,0	0,0	5250,0	0,0	2664,5	8866,6	13411,8	0,0	30953,8

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Догляд за посівами												
11	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га) - перша обробка (до сходів)	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>гербіцид Стомп , 4,5 л/га</i>					0,0	0,0	0,0	0,0		30060,0	30060,0
13	Доставка добрив до накопичувального резервуару та розвантаження	1,4	6,2			310,9	0,0	290,4	62,3			862,0
14	Внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 3200 м3/га)					0,0	0,0	0,0	650251,6			785140,4
	<i>добрива (NPK 45-45-45), нітроамфоска - 440 кг/га фізичної ваги/га</i>									47251,9		47251,9
15	Внесення добрив з фертигацією (норма зрошення за період вегетації - 3200 м3/га)	2,3	23,0			1150,0	0,0	825,5	622,2			3088,9
16	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га) - 2 обробка (фаза 2-3 листка)	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>гербіцид Тотрил, 1 л/га, гербіцид Фюзілад 1 л/га</i>										23990,0	23990,0
17	Доставка та внесення гербіцидів (300л/га) - 2 обробка (фаза 2-3 листка)	2,3	23,0			1150,0	0,0	769,3	579,9			2957,0
18	Доставка та внесення гербіцидів - 3 обробка (фаза 5-6 листка)	0,65	6,5			325,0	0,0	259,7	282,4			891,8
	<i>гербіцид Тотрил, 1 л/га, гербіцид Фюзілад 1 л/га</i>										23990,0	23990,0
19	Третя культивування міжрядь (8-12 см)	3,1	31,0			1550,0	0,0	711,3	536,1			3220,6
20	Доставка та внесення інсектицидів і фунгіцидів (300л/га) - 4 обробка	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>фунгіцид Ридоміл Голд МЦ, з.п., 2,0 кг/га</i>										37240,0	37240,0
	<i>інсектицид Енжіо 247 SC, 0,18 л/га</i>										2304,0	2304,0
21	Четверта культивування міжрядь (6-8 см)	3,1	31,0			1550,0	0,0	711,3	536,1			3220,6

Продовження табл. 1

1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
22	Доставка та внесення інсектицидів і фунгіцидів (300л/га) - 5 обробка	1,25	12,5			625,0	0,0	259,7	282,4			1191,8
	<i>інсектицид Карате Зіон, 0,1 л/га</i>										1862,0	1862,0
	Разом :		170,7	0,0	0,0	8535,9	0,0	4606,0	654000,4	47251,9	119446,0	970846,4
Збирання врожаю												
23	Підкопування цибулі	4,5	45,0			2250,0	0,0	3904,7	3141,3			11788,2
24	Збирання цибулі і віднесення на кучі		0,0									231840,0
25	Обрізання з сортуванням і затарювання з навантаженням		0,0									855513,8
26	Транспортування урожаю до складу (до 10 км)	1,9	1235,0			61750,0	0,0	12960,2	3354,4			86336,9
27	Розвантаження коренеплодів		0,0									37674,0
	Разом		1280,0	0,0	0,0	64000,0	0,0	16864,9	6495,7	0,0	0,0	1223152,9
	Всього		1713,7	0,0	0,0	85685,9	0,0	35844,9	693413,9	107915,5	119446,0	2316829,7

Загальна собівартість вирощування, грн

Витрати ресурсів в натуральних одиницях

Елементи витрат	од. виміру	Вартість од.виміру, грн	в т.ч. на 1 га	на 1 т	Разом витрат на всю площу
Витрати праці	люд.-год.		2048,82	31,52	20488,17
Дизпаливо	л	50,00	171,37	2,64	1713,72
Електроенергія	кВт* год	5,00	0,00	0,00	0,00
Вода	м ³	5,72	3201,50	49,25	32015,00
Насіння	кг	3600,00	8,00	0,12	80,00

Структура собівартості

Елементи витрат	Всього витрат	У тому числі на		%
		1 га	1 ц	
Всього - оплата праці:	1865902,3	186590,2	2870,6	49,35
Пряма оплата праці з нарахуваннями:	1274523,46	127452,35	1960,81	33,71
Механізаторів	14388,27	1438,83	22,14	0,38
робітників на ручних роботах	1260135,19	126013,52	1938,67	33,33
Додаткова оплата праці (доплати за стаж, шкідливість, класність і т.ін.)	254904,69	25490,47	392,16	6,74
Єдиний соціальний внесок (22%):	336474,19	33647,42	517,65	8,90
Матеріальні витрати:	824173,22	82417,32	1267,96	21,80
Вартість насіння	288000,00	28800,00	443,08	7,62
Вартість мінеральних добрив	107915,48	10791,55	166,02	2,85
Вартість комплексного палива	85685,94	8568,59	131,82	2,27
в тому числі, вартість електроенергії	0,00	0,00	0,00	0,00
Вартість води	183125,80	18312,58	281,73	4,84
Вартість засобів хімічного захисту рослин	119446,00	11944,60	183,76	3,16
Оплата послуг сторонніх організацій	40000,00	4000,00	61,54	1,06
Витрати на амортизацію, ТОР, КР:	729258,83	72925,88	1121,94	19,29
Накладні витрати:	361599,87	36159,99	556,31	9,56
Орендна плата за землю	29800,00	2980,00	45,85	0,79
Страхові платежі	188305,29	18830,53	289,70	4,98
Фіксований податок	2650,00	265,00	4,08	0,07
Загальновиробничі витрати	140844,58	14084,46	216,68	3,73
Всього витрат на виробництво культури	3780934,3	378093,4	5816,8	100,0
Ціна реалізації 1т продукції, грн.		10000,0		
Валовий дохід, грн		6500000,0		
Прибуток, грн.		2719065,7		
Рівень рентабельності, %		71,9		