

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	半促成きゅうり24a、抑制ミニトマト12a、ホウレンソウ12a
自家労働	2人
その他	鳥取型低コストハウスは補助事業活用(1/2補助)

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次		△-◎-----□□□□□□□□□□□□□□											

凡例：○播種、……育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、□トンネル、——栽培期間、□収穫

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)

種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A) × R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B) ÷ (C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A) - (D) × (E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (F) × (G) × 利率
作業場・格納庫	木・瓦	20 m <sup>2</sup>	1,510,120	50	755,060	755,060	15	50,338	8	352,360	100	14,094
鳥取型低コストハウス	6m×50m	8 棟	8,736,000	50	4,368,000	4,368,000	10	436,800	5	2,184,000	100	87,360
トラクター	25ps・4WD・ロータリ付き	1 台	3,067,900	50	1,533,950	1,533,950	7	219,136	4	657,408	20	5,259
ロータリー	1.6m幅	1 台	440,000	50	220,000	220,000	7	31,429	4	94,286	20	754
動力噴霧機	6ps可搬式	1 台	280,390	50	140,195	140,195	7	20,028	4	60,083	100	2,403
灌水ポンプ	2.4ps	1 台	158,000	50	79,000	79,000	7	11,286	4	33,858	100	1,354
管理機	4.2ps	1 台	271,700	50	135,850	135,850	7	19,407	4	58,222	100	2,329
軽トラック	4WD・5MT	1 台	1,200,000	50	600,000	600,000	4	150,000	2	300,000	100	12,000
合計			15,664,110		7,832,055	7,832,055		938,422		3,740,217		125,554

4 技術体系 (10a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
きゅうり	グリーンラックス2 (台木：ゆうゆうー輝白タイプ)	半促成	9500kg	排水良好な砂質土壌畑	24a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準		10a 当たり作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/10a)
	作業期間 (月/旬～月/旬)	使用資材名	使用量	作業機名	作業精度及び方法	機械利 用時間	組 延労働		
							人員	時 間	
定 植 準 備	2/中	堆肥 ゼオライト 大山エース55 粒状固形肥料30号 セルカ	4,000kg 200kg 250kg 100kg 200kg	トラクタ ロータリ	○堆肥、改良資材、肥料を施し耕耘する。	2.0	1	4.0	軽油 8.0
	2/中	ネットリセス粒剤 灌水チューブ 透明マルチ	20kg 500m 500m	管理機	○畝立て・整地し、かん水チューブ、マルチを張る。  ○内張りを張る。	2.5	1	7.5	
定 植	3/上	苗 アトマイト-1 粒剤 おゼマート粒剤 小トンネル	1,670本 3,340g 7,500g 500m	人力	○植え穴に殺虫・殺菌剤を混和し定植する。  ○小トンネルを設置する。		2	15.0	
小トンネル除去	3/下				○小トンネルを除去する。		1	2.0	
支柱立て・ ネット張り	3/下～4/上	イボ竹 エステル線 キュウリネット	260本 500m 500m	人力	○支柱の組み立てを行いネットを張る。		2	10.0	
整枝・誘引・ 摘葉	4/上～6/中			人力	○定期的に整枝・ネット誘引・摘葉を行う。		1	66.0	
灌水・追肥	3/上～6/下	トミー液肥046	20kg×10缶	灌水ポンプ 人力	○チューブ灌水を行う。 ○月1回程度追肥する。	22.0	1	78.0	ガソリン 22.0
病虫害防除	3/下～6/下	ダコニール1000 アルバリン顆粒水溶液 ピラニカew ハチハチ乳剤 パンチョTF水和剤 ミックスパワー	200ml 100g 100ml 200ml 100ml 330ml	人力 動力噴霧機	○予防に重点を置いた散布を行う。	12.0	2	16.5	ガソリン 12.0
収穫・調製・ 出荷	4/下～7/上	段ボール箱	1,900箱	人力 軽トラック	○収穫、調製、箱詰めを行う。	30.0	2	210.0	ガソリン 66.0
片 付 け	7/中			人力 トラクタ ロータリ	○茎葉は消却する。マルチは回収する。	0.6	1	10.0	軽油 3.9
合 計								428.0	

5 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説 明
粗収益	主産物価額③	1,662,500	きゅうり 生産量①: 9,500 kg 単価② 175 円/kg
	主産物価額	0	生産量 :
	主産物価額	0	生産量 :
	副産物価額④	0	
	計 (A)	1,662,500	
生 産	種 苗 費	300,600	
	肥 料 費	155,615	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	33,641	〃
	諸 材 料 費	106,993	〃
	動力光熱費	24,714	
	農 具 費	45,775	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	39,546	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	5,610	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	391,009	別表のとおり
	土地改良費	21	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	1,103,524	
	費	販売費一般	129,500
管理費		166,250	
諸税負担金		7,508	農協賦課金、車検料、固定資産税
事務研修費		11,766	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦		5,011	借入資本利子率2%
小計 (C)		320,035	
経 営 費 (D)	1,423,559	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	599,690	農 従 労 働 時 間 : 428.0 生産管理労働時間 33.3 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	2,023,249	主産物単位当たり 213 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	流動資本利子⑨	32,545	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	52,314	利子率4%
自 作 地 地 代 (G)		3,799	
全算入生産費 (H)		2,111,906	生産物単位当たり 222 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		238,941	時間当たり 518 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		14	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-449,406	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		150,284	時間当たり 326 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-360,749	注) (M) = (I) -⑧

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬 作業名	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			計			
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
定植準備					17.5																																			17.5
定植						18.0																																		18.0
小トンネル除去									2.0																															2.0
支柱立て・ネット張り									10.0																															10.0
整枝・誘引・摘葉									4.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0																					66.0
灌水・追肥							1.5	1.5	3.0	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0																						78.0
病虫害防除									2.5		2.5		2.5		3.0		3.0	3.0																					16.5	
収穫・調製・出荷												20.0	20.0	25.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0																					210.0
片付け																				10.0																			10.0	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	18.0	1.5	1.5	21.5	13.0	16.5	34.0	38.5	41.0	50.0	47.0	49.0	40.0	29.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	428.0	

生産管理労働時間

( 33.3 )