

1 前提

該当する地域	平坦地～中山間
設定した経営規模	ミニトマト(抑制) 15a、ミニトマト(半促成) 12a、ホウレンソウ(秋冬2作) 12a、スイカ(ハウス) 15a、水稻30a
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)

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	木造	50 m ²	3,150,000	18	562,500	562,500	15	37,500	8	262,500	100	10,500
鳥取型低コストハウス	6m×50m	9 棟	7,897,500	28	2,193,750	2,193,750	10	219,375	5	1,096,875	20	8,775
貯水槽	コンクリート	0 m ²	13,630	28	3,786	3,786	17	223	9	1,781	100	71
揚水ポンプ舎	鉄骨	0 m ²	6,750	28	1,875	1,875	14	134	7	938	100	38
給水パイプ		133 m	250,667	28	69,630	69,630	8	8,704	4	34,815		0
トラクタ	25ps, 4WD	1 台	2,870,640	16	448,538	448,538	7	64,077	4	192,231	20	1,538
ロータリ	160cm	1 台	475,200	16	74,250	74,250	7	10,607	4	31,821	20	255
灌水装置	2.2ps	1 式	185,850	28	51,625	51,625	7	7,375	4	22,125	100	885
管理機	3.5ps	1 台	237,600	28	66,000	66,000	7	9,429	4	28,286	100	1,131
動力噴霧機	6ps可搬式	1 台	259,200	28	72,000	72,000	7	10,286	4	30,857	100	1,234
土壌消毒機	1.4ps 6条	1 台	475,200	28	132,000	132,000	7	18,857	4	56,571	100	2,263
運搬車クローラ式	4.2PS	1 台	329,400	28	91,500	91,500	7	13,071	4	39,214	100	1,569
軽トラック	660cc、4WD	1 台	1,050,000	14	144,900	144,900	4	36,225	2	72,450	100	2,898
合計			17,201,637		3,912,353	3,912,353		435,862		1,870,464		31,156

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
ミニトマト	サンチェリーピュア	抑制	3,980 kg	水田転換畑	15a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					
	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	10a 当たり作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
元 肥 散 布	6/中	がいな有機 ミネパワーB	80kg 20kg	人力	○スイカ後作の場合は、堆肥を投入しない。		2	3.0	
耕耘・畦作り	6/中	セルカフレンド ネマトリンエース 粒剤	120kg 15kg	人力 トラクタ ロータリ 管理機		1.0	1	2.0	軽油 4.5
灌 水	6/中	灌水チューブ	498m	灌水装置	○マルチを張る前にしっかりと灌水する	1.0	1	2.0	ガソリン 1.0
マルチ張り	6/中	タイベックマルチ	332m	人力			2	5.5	
定 植	6/下	苗 アルバリン粒剤	900本 1.8kg	人力	○苗は購入。 ○5.5mハウスに4条植、株間80cm。		2	10.0	
支 柱 立 て	7/上	支柱 エステル線 サンライン	300本 巻 巻	人力	○定植後に支柱を立てる。 ○エステル線を60cm間隔で3本、間にサンラインを20cm間隔で5本張る。		1	8.0	
交 配 (マルハナバチ)	6/下~7/下 (8/中~10/上)	トマトトーン	200ml	肩掛噴霧器	○第1~3花房に散布する。		1	4.0	
		逸出防止ネット	400m	人力	○巣箱を入れる前に、必ず逸出防止ネットを設置する。		2	4.0	
		クロマルハナバチ	1箱		○第3花房開花以降、巣箱が高温にならないよう設置する。		1	2.0	
灌 水	6/下~11/上			灌水装置	○天候や土の乾き具合に応じて適宜かん水を行う。必ず夕方気温が下がってからかん水する。	19.4	1	20.5	ガソリン 19.4
誘引及び整枝 (ハウス管理等)	7/上~12/上	テープナー		人力	○主茎の第一花房直下の脇芽を伸ばして2本仕立てとする。 ○葉数を確保しながら他の脇芽は除去 ○斜め45度に誘引し芯が支柱の先端にきたら花房から2葉残して摘心する		2	339.0	
		エコタイ 結束タイ	巻 個						
追 肥	7/下~10/上	バイオノ有機 OKスペシャル	50kg 5kg	人力 灌水装置	○バイオノ有機を7,9,10月に通路に施用 ○灌水時に、OKF-1を4,5,6,7花房開花時に草勢及び着果量にあわせて1回2~3kgを灌注する。		1	1.8	
遮 光 処 理 温度管理	7/中~9/中	遮光ネット	185m	人力	○梅雨明け後~9月中旬頃まで高温対策として遮光ネットをかける。		2	2.0	
	10/中~12/中			人力	○10月中旬より夜間はハウスを閉め、保温に努める。		1	27.0	
合 計									

技術体系（続き）

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					
	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	10a当たり作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
病害虫防除	7/下～10/下	ラノーテープ 400m ネマトリンエース粒剤 150cc アルバリン粒剤 300g ダコニールフロアブル 150cc モスピラン水和剤 75g コサイド3000 150cc プレハツフロアブル5 60cc ロブラール水和剤 150g マッチ乳剤 75cc トリフミン水和剤 150g アファーム乳剤 75cc ペンコセブフロアブル 190g カスケード乳剤 75cc プレオフロアブル 225cc ジーファイン水和剤 100cc カンタスDF 150cc ラリー乳剤 60cc トップジンM乳剤 コロマイト乳剤		動力噴霧機	○葉かび病、斑点病、灰色かび病、軟腐病の防除。 ○アブラムシ類、ハモグリバエ類、オオタバコガ、コナジラミ類、トマトサビダニの防除。	22.0	2	42.0	ガソリン 44.0
収 穫	8/上～12/下	出荷コンテナ	25個	軽トラック	○完熟果を収穫して選果場に搬入。	33.0	2	778.0	ガソリン 6.6
後片付け	12/中～下			軽トラック トラクタ ロータリ	○栽培終了後、株を抜き取り、圃場外へ持ち出す。	2.0 1.0	2 1	48.0	ガソリン 1.0 軽油 4.5
合 計								1,302.8	

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	2,937,240	生産量①： 3,980 kg 単価②： 738 円/kg	
	主産物価額	0	生産量： 単価：	
	主産物価額	0	生産量： 単価：	
	副産物価額④	0		
	計 (A)	2,937,240		
生産原価	種 苗 費	127,875		
	肥 料 費	78,900	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	109,529	”	
	諸 材 料 費	208,046	”	
	動力光熱費	14,590		
	農 具 費	29,322	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	53,869	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	9,945		
	雇 用 労 賃	33,840		
	減価償却費⑤	290,575	別表のとおり	
	土地改良費	4,285		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	960,776		
費	販売費一般	出荷資材費	308,920	
	管理費	販 売 諸 費	708,297	
		諸税負担金	3,761	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	6,723	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	14,554	借入資本利子率2%
		小計 (C)	1,042,255	
経 営 費 (D)	2,003,031	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	1,681,160	農 従 労 働 時 間： ##### 生産管理労働時間 28.1 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	3,684,191	主産物単位当たり 926 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	67,581	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	20,771	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	3,150			
全算入生産費 (H)	3,775,693	生産物単位当たり 949 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	934,209	時間当たり 722 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	32	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-838,453	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	842,707	時間当たり 652 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-746,951	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					
元肥散布																3.0																						3.0			
耕耘・畦作り・灌水																8.0																						8.0			
マルチ張り																5.5																						5.5			
定植																	10.0																					10.0			
支柱立て																		8.0																				8.0			
交配																4.0	2.0	2.0	2.0																			10.0			
誘引及び整枝																			10.0	20.0	30.0	40.0	40.0	55.0	55.0	30.0	20.0	10.0	10.0	5.0	3.5	3.5	3.5	3.5				339.0			
灌水(液肥)																1.1	1.1	1.3	1.4	2.6	3.5	4.3	1.4	0.9	0.9	0.6	0.5		0.9									20.5			
遮光処理・温度管理																				2.0					2.0			5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	2.0						29.0		
追肥																					0.6				0.6			0.6											1.8		
病虫害防除																					6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0										42.0		
収穫																							17.0	34.0	51.0	67.0	84.0	101.0	93.0	84.0	72.0	55.0	46.0	34.0	25.0	13.0	2.0			778.0	
後片付け																																				40.0	8.0			48.0	
																																								0.0	
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
																																									0.0
計	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	16.5	15.1	21.1	23.3	42.0	63.6	81.5	114.3	128.0	120.9	125.9	108.2	103.5	86.0	64.3	54.5	40.5	30.5	53.0	10.0			1,302.8		