

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（半促成）6a、ミニトマト（抑制）24a、ホウレンソウ6a、スイカ（ハウス）24a、水稻30a
自家労働	2人
その他	

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	木造	26 m <sup>2</sup>	1,638,000	10	163,800	163,800	15	10,920	8	76,440	100	3,058
ビニールハウス	5m×60m×10棟	3,000 m <sup>2</sup>	14,724,000	10	1,472,400	1,472,400	14	105,171	7	736,200	100	29,448
農機具格納庫	鉄骨スレート	1 m <sup>2</sup>	60,000	6	3,360	3,360	15	224	8	1,568	100	63
貯水槽	コンクリート	0 m <sup>2</sup>	13,630	10	1,363	1,363	17	80	9	641	100	26
揚水ポンプ舎	鉄骨	0 m <sup>2</sup>	6,750	10	675	675	14	48	7	338	100	14
給水パイプ		133 m	250,667	10	25,067	25,067	8	3,133	4	12,533		0
トラクタ	25ps, 4WD	1 台	2,016,000	7	134,400	134,400	7	19,200	4	57,600	20	461
ロータリ	160cm	1 台	400,050	7	26,670	26,670	7	3,810	4	11,430	20	91
灌水装置	2.2ps	1 式	185,850	10	18,585	18,585	7	2,655	4	7,965	100	319
管理機	3.5ps	1 台	203,900	10	20,390	20,390	7	2,913	4	8,738	100	350
動力噴霧機	6ps可搬式	1 台	158,550	10	15,855	15,855	7	2,265	4	6,795	100	272
普通トラック	4WD 1.5t	1 台	2,230,000	6	123,889	123,889	5	24,778	3	49,556	100	1,982
軽トラック	660cc, 4WD	1 台	850,000	6	47,222	47,222	4	11,806	2	23,611	100	944
建物・構築物計			16,693,047		1,666,665	1,666,665		119,577		827,720		32,607
機械・器具計			6,044,350		387,011	387,011		67,426		165,695		4,419
合計			22,737,397		2,053,676	2,053,676		187,003		993,416		37,026

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	半促成	4,510kg	水田転換畑	6a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (%/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	10a 当たり作業時間			
						機械利 用時間	組 員 時 間	延労働 時 間	
元 肥 散 布	1/下	楽園 ミネパワーS セルカフレンド	40kg 10kg 60kg	人力			2	3.0	
耕 転・畦 立 て	2/上			人力 トラクタ ロータリ 管理機		1.0	1	2.0	軽油 4.5 ガソリン 1.0
灌 水	2/上	灌水チューブ	365m	灌水装置	○マルチを張る前にしっかりと灌水する		1	4.0	
マルチ張り	2/上	バイオレットマルチ	365m	人力			2	5.5	
定 植	2/下	苗	900本	人力	○苗は購入。 ○5.5mハウスに4条植、株間80cm。		2	10.0	
保温管理	2/下~3/中	カーテンラクダ		人力	○定植後、低温時には内トンネルを貼る。		2	15.0	
支 柱 立 て	3/中	支柱 エスター線 サンライン	300本 巻 巻	人力	○定植後に支柱を立てる。 ○エスター線を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)	3/下~6/下 4/中~6/下	トマトトーン 逸出防止ネット クロマルハナバチ	200ml 400m 1箱	肩掛噴霧器 人力	○第1~3花房に散布する。 ○巣箱を入れる前に、必ず逸出防止ネットを設置する。 ○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 1	4.0 4.0 2.0	
灌 水	2/下~8/中			灌水装置	○天候や土の乾き具合、着果具合に応じ適宜かん水を行う。	29.0	1	29.0	ガソリン 29.0
誘引及び整枝	3/中~7/中	テープナー エコタイ 結束タイ		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	137.7	
(ハウス管理等) 追 肥	4/上~6/中	バイオノ有機 OKスペシャル	60kg 10kg	人力 灌水装置	○バイオノ有機を3,7,9,11段開花時に通路に施用 ○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	7/中~9/上	遮光ネット	185m	人力	○梅雨明け後~8月中旬頃まで高温対策として遮光ネットをかける。		2	4.0	
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	4/上～7/上	ラノーテープ ベンコゼブフロアブル ベストガード水溶剤 ガコナーワブ #1000 モスピラン水和剤 コサイドDF ディアナSC ロブラール水和剤 トリフミン水和剤 アファーム乳剤 ベルクート水和剤 カンタスDF ホライズンDF	400m 150cc 150g 150cc 75g 150cc 60cc 150g 150g 75cc 190g 150cc 60cc	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。	17.0	2	32.0	ガソリン 33.0
取 穫 後片付け	5/下～8/下 8/下～9/上	出荷コンテナ	20個	軽トラック トラック トラクタ ロータリ	○完熟果を収穫して選果場に搬入。 ○栽培終了後、株を抜き取り、圃場外へ持ち出す。	33.0 2.0 1.0	2 2 1	412.0 48.0	ガソリン 6.6 ガソリン 1.0 軽油 4.5
合 計								724.0	

5 経営試算(10a当たり)

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	2,336,180	生産量① : 4,510 kg 単価② : 518 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)	2,336,180	
生産原価	種 苗 費	139,500	
	肥 料 費	41,521	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	46,987	"
	諸 材 料 費	147,623	"
	動力光熱費	14,713	
	農 具 費	27,354	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	68,278	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	826	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	311,672	別表のとおり
	土地改良費	25,710	
	支払地代⑥	18,333	
	小計 (B)	842,518	
費	販売費一般		
	出荷資材費	339,783	
	管理費		
	販 売 諸 費	598,946	
	諸税負担金	24,426	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	6,178	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	2,259	借入資本利率2%	
小計 (C)	971,591		
経 営 費 (D)	1,814,109	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	978,900	農 従 労 働 時 間 : 724.0 生産管理労働時間 29.0 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	2,793,009	主産物単位当たり 619 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	49,582	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	61,711	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	33,000		
全算入生産費 (H)	2,937,301	生産物単位当たり 651 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	522,071	時間当たり 693 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	22	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-601,121	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	377,779	時間当たり 502 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-456,829	注) (M) = (I) -⑧	

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬	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				
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		
保温管理						5.0	5.0	5.0																											15.0		
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	25.0	13.0	9.6	18.3	15.7	9.6	13.9	6.5	7.4	5.2	3.5																	137.7		
灌水(液肥)						1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0												29.0		
遮光処理																			2.0					2.0											4.0		
追肥									0.6				0.6			0.6																			1.8		
病虫害防除									3.0	3.0		3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0																	32.0		
収穫												7.0	20.0	30.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	40.0												412.0		
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		
計	0.0	0.0	3.0	13.5	0.0	16.0	6.0	24.0	30.0	19.6	15.6	21.3	27.7	35.2	49.9	57.5	59.0	56.2	54.5	49.0	47.0	47.0	42.0	40.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	724.0			