

17 きゅうり(抑制)

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	きゅうり(抑制) 20a、半促成トマト23a、葉物(コマツナ・ミズナ・ホレンソウ)40a、キャベツ50a、水稲30a
自家労働	3.0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
作業場兼農機具庫	木・瓦	40 m ²	2,520,000	12	309,202	309,202	15	20,613	8	144,294	100	5,772
ビニールハウス1	4m×60m	6 棟	7,067,520	19	1,334,976	1,334,976	10	133,498	5	667,488	100	26,700
ビニールハウス2	4.5m×60m	5 棟	6,625,800	19	1,251,540	1,251,540	10	125,154	5	625,770	100	25,031
ビニールハウス3	6.5m×60m	1 棟	1,914,120	19	361,556	361,556	10	36,156	5	180,778	100	7,231
育苗ハウス	4.5m×30m	1 棟	662,580	33	218,651	218,651	10	21,865	5	109,326	100	4,373
トラクタ	25ps・4WD	1 台	1,920,000	12	235,583	235,583	7	33,655	4	100,964	100	4,039
ロータリ	160cm	1 台	550,000	12	67,485	67,485	7	9,641	4	28,922	100	1,157
動力噴霧機	4ps	1 台	230,000	35	80,500	80,500	7	11,500	4	34,500	100	1,380
かん水ポンプ	2.2ps	1 台	175,000	45	78,750	78,750	7	11,250	4	33,750	100	1,350
管理機	3.5ps	1 台	195,000	20	39,000	39,000	7	5,571	4	16,714	100	669
軽トラック	660cc	2 台	1,700,000	25	425,000	425,000	4	106,250	2	212,500	100	8,500
建物・構築物計			18,790,020		3,475,926	3,475,926		337,286		1,727,656		69,106
機械・器具計			4,770,000		926,318	926,318		177,867		427,351		17,094
合計			23,560,020		4,402,243	4,402,243		515,153		2,155,007		86,200

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	Vアーチ(台木:新土佐)	ハウス・抑制	6,000kg	排水良好な砂質土壌畑	20a

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	
定 植 準 備	6/下	堆肥 薬師 有機ペレット867 まりも867 シルバーマルチ	960ℓ 100kg 100kg 200kg 500m	トラクタ・ ロータリ 管理機	○堆肥、元肥を散布し耕耘する。 ○畝立て・整地し、マルチを張る。	2.0	1 1	4.0 2.0	軽油 8.0 ガソリン 1.0
支 柱 立 て ・ ネ ッ ト 張 り	6/下	イボ竹 エクセル線 キューリネット	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	
定 植	6/下	苗 アルバリン粒剤 リゼマト粒剤	1,000本 2,000g(2g/株) 5,000g(5g/株)	人力	○植え穴に殺虫・殺菌剤を混和し定植する。		2	15.0	
整 枝 ・ 誘 引 ・ 摘 葉	7/上~10/中			人力	○定期的に整枝・ネット誘引・摘葉を行う。		1	73.0	
灌 水 ・ 追 肥	6/下~10/上	トミー液肥	20g×18ℓ×5回×5	灌水ポンプ	○チューブ灌水を行う。 ○追肥は収穫後半から7日おきに施す。	22.0	1	36.5	ガソリン 11.0
病 害 虫 防 除	7/上~10/上	ビスタイソ水和剤 アドマイヤー水和剤 ガコニール1000 アファム乳剤 フェニックス顆粒水和剤 ベルコート水和剤 アミスター20ソフプロアブル ヨネポン	166g 150g 1,200ml 150g 300g 600g 150g 1,200g	動力噴霧機	○予防に重点を置いた散布を行う。	28.0	2	28.0	ガソリン 28.0
収 穫 ・ 調 製 ・ 出 荷	7/下~11/下	コンテナ	750箱	人力 軽トラック	○収穫、調製、箱詰めを行う。		1	308.1	ガソリン 55.0
片 付 け	11/下			人力	○茎葉は消却する。マルチは回収する。		2	10.0	
合 計								494.1	

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	1,500,000	キュウリ 生産量①: 6,000 kg 単価②: 250 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)	1,500,000		
生産	種 苗 費	140,000		
	肥 料 費	73,141	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	43,388	"	
	諸 材 料 費	39,629	"	
	動力光熱費	19,115		
	農 具 費	18,526	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	42,754	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	3,350		
	雇 用 労 賃	70,320		
	減価償却費⑤	257,576	別表のとおり	
	土地改良費	3,252		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	711,052		
費	販売費一般	出荷資材費	22,500	
	管理費	販 売 諸 費	150,000	
		諸税負担金	9,302	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	4,170	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0	借入資本利率2%
		小計 (C)	185,972	
経 営 費 (D)	897,024	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	535,340	農 従 労 働 時 間: 406.2 生産管理労働時間 5.6 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,432,364	主産物単位当たり 239 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	23,496	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	43,100	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	4,683			
全算入生産費 (H)	1,503,643	生産物単位当たり 251 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	602,976	時間当たり 1,464 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	40	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-3,643	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	531,697	時間当たり 1,291 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	67,636	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																	13.5																					13.5		
支柱立て・ネット張り																	10.0																						10.0	
定植																	15.0																						15.0	
整枝・誘引・摘葉																			4.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	4.0	4.0									73.0		
灌水・追肥																	1.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	2.0	2.0	0.5										36.5		
病虫害防除																			1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0											28.0	
収穫・調製・出荷																					25.0	29.0	29.0	29.5	29.6	29.0	29.0	25.5	23.5	21.5	17.5	12.5	7.5						308.1	
片付け																																				10.0			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
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	0.0	0.0	40.0	7.5	12.5	38.5	45.0	45.0	45.5	44.6	43.0	41.0	34.5	28.0	21.5	17.5	12.5	17.5	0.0	0.0	0.0	494.1		