

16 きゅうり(半促成)

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16a、抑制トマト16a、葉物(コマツ)1.4a
自家労働	1.5人
その他	

2 作付体系

年次	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)×利子率
作業場・格納庫	木・瓦	50 m <sup>2</sup>	3,150,000	48	1,508,850	1,508,850	15	100,590	8	704,130	100	28,165
ビニールハウス1	6m×50m	4 棟	5,889,600	53	3,121,488	3,121,488	14	222,964	7	1,560,743	100	62,430
トラクタ	25ps・4WD	1 台	2,016,000	48	965,664	965,664	7	137,952	4	413,856	100	16,554
ロータリ	1.6m幅	1 台	400,050	48	191,740	191,740	7	27,391	4	82,174	100	3,287
動力噴霧機	6ps可搬式	1 台	158,550	48	75,945	75,945	7	10,849	4	32,548	100	1,302
灌水ポンプ	2.2ps	1 台	175,000	48	83,825	83,825	7	11,975	4	35,925	100	1,437
管理機	3.5ps	1 台	195,000	48	93,405	93,405	7	13,344	4	40,031	100	1,601
軽トラック	660cc	1 台	850,000	48	407,396	407,396	4	101,849	2	203,698	100	8,148
建物・構築物計			11,424,888		5,894,541	5,894,541		413,854		2,896,973		115,879
機械・器具計			3,794,600		1,817,976	1,817,976		303,360		808,232		32,329
合計			15,219,488		7,712,516	7,712,516		717,214		3,705,206		148,208

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	ハイグリーン21 (台木：ゆうゆう一輝白タイプ)	半促成	8,350kg	排水良好な砂質土壌畑	16a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				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	10a 当たり作業時間			
						機械利 用時間	組 員 人 員		延労働 時 間
定 植 準 備	2/中	堆肥	2,000kg	トラクタ	○堆肥、改良資材、肥料を施し耕耘する。	2.0	1	4.0	軽油 8.0
		薬師	100kg	ロータリ					
		ニューカルエース	40kg						
定 植	2/下～3/上	ハイ苦土リン酸	40kg		○畝立て・整地し、かん水チューブ <sup>®</sup> 、マルチを張る。	2.5	1	7.5	ガソリン 2.0
		有機ベレット764	120kg	管理機					
		パ <sup>®</sup> ワ <sup>®</sup> 有機 <sup>®</sup> (水産乾燥機産体肥)	100kg						
小トンネル除去	3/下	ネマトリエース粒剤	20kg		○内張りを張る。		2	4.0	
		灌 <sup>®</sup> 水 <sup>®</sup> チューブ <sup>®</sup>	500m						
		透明マルチ	500m						
支柱立て・ ネット張り	3/下～4/上	苗	1,670本	人力	○植え穴に殺虫・殺菌剤を混和し定植する。		2	15.0	
		ア <sup>®</sup> ト <sup>®</sup> マイ <sup>®</sup> ー <sup>®</sup> 1粒剤	2,000g						
整枝・誘引・ 摘葉	4/上～6/中	オセ <sup>®</sup> マト <sup>®</sup> 粒剤	8,350g(5g/株)		○小トンネルを設置する。		2	3.0	
		子トンネル	500m						
支柱立て・ ネット張り	3/下～4/上	イボ竹	260本	人力	○支柱の組み立てを行いネットを張る。		2	10.0	
		エクセル線	500m						
灌 <sup>®</sup> 水 <sup>®</sup> ・追肥	2/下～7/上	キュリネット	500m	人力	○定期的に整枝・ネット誘引・摘葉を行う。		1	73.0	
		トミー液肥	12kg×5回	灌 <sup>®</sup> 水 <sup>®</sup> ポンプ 人力					
病害虫防除	3/下～7/上	トミー液肥	12kg×5回	灌 <sup>®</sup> 水 <sup>®</sup> ポンプ 人力	○チューブ灌 <sup>®</sup> 水 <sup>®</sup> を行う。 ○月1回程度追肥する。	22.0	1	81.0	ガソリン 22.0
		ガ <sup>®</sup> コ <sup>®</sup> ニ <sup>®</sup> ル1000	800ml	人力 動力噴霧機					
病害虫防除	3/下～7/上	アリエッテイ水和剤	400g	○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	
		ベ <sup>®</sup> ス <sup>®</sup> ト <sup>®</sup> カ <sup>®</sup> ート <sup>®</sup> 水溶剤	150g						
病害虫防除	3/下～7/上	ア <sup>®</sup> ト <sup>®</sup> マイ <sup>®</sup> ー <sup>®</sup> 水和剤	150g						
		ベ <sup>®</sup> ル <sup>®</sup> ク <sup>®</sup> ート <sup>®</sup> フロア <sup>®</sup> ブル	150ml						
病害虫防除	3/下～7/上	展着剤	1,500ml						
収穫・調製・ 出荷	5/上～7/上	段ボール箱	1,670箱	人力 軽トラック	○収穫、調製、箱詰めを行う。	30.0	2	190.0	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								418.0	

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	1,920,500	生産量① : 8,350 kg 単価② 230 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)	1,920,500		
生産	種 苗 費	267,200		
	肥 料 費	59,361	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	31,942	"	
	諸 材 料 費	55,812	"	
	動力光熱費	21,074		
	農 具 費	44,888	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	78,586	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	3,665		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	442,725	別表のとおり	
	土地改良費	30		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	1,005,282		
費	販売費一般	出荷資材費	92,540	
	管理費	販 売 諸 費	192,050	
		諸税負担金	11,495	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	16,440	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0	借入資本利子率2%
		小計 (C)	312,525	
経 営 費 (D)	1,317,807	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	598,260	農 従 労 働 時 間 : 418.0 生産管理労働時間 42.2 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,916,067	主産物単位当たり 229 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	29,467	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	91,487	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	3,621			
全算入生産費 (H)	2,040,642	生産物単位当たり 244 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	602,693	時間当たり 1,310 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	31	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-120,142	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	478,118	時間当たり 1,039 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	4,433	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	7.0	5.0	2.0																					73.0
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	3.0																					81.0
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	25.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0																					190.0
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
計	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	18.0	1.5	1.5	21.5	13.0	16.5	14.0	38.5	41.0	50.0	47.0	49.0	45.0	34.0	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	0.0	418.0