

020	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30a、ホウレンソウ10a、水稲100a
自家労働	2.0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
作業場兼農機具庫	木・瓦	40 m ²	2,520,000	13	315,000	315,000	15	21,000	8	147,000	100	5,880
鳥取型低コストハウス		10 棟	8,775,000	33	2,925,000	2,925,000	10	292,500	5	1,462,500	20	11,700
トラクタ	25ps	1 台	2,870,160	13	358,770	358,770	7	51,253	4	153,759	20	1,230
ロータリ	160cm	1 台	475,200	13	59,400	59,400	7	8,486	4	25,457	20	204
動力噴霧機	4ps	1 台	237,600	33	79,200	79,200	7	11,314	4	33,943	100	1,358
かん水ポンプ	2.2ps	1 台	175,000	33	58,333	58,333	7	8,333	4	25,000	100	1,000
管理機	3.5ps	1 台	223,560	33	74,520	74,520	7	10,646	4	31,937	100	1,277
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	13	131,250	131,250	4	32,813	2	65,625	100	2,625
建物・構築物計			11,295,000		3,240,000	3,240,000		313,500		1,609,500		17,580
機械・器具計			5,031,520		761,473	761,473		122,844		335,721		7,694
合計			16,326,520		4,001,473	4,001,473		436,344		1,945,221		25,274

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	実多(台木：昇竜)	ハウス・抑制	6,000kg	黒ボク畑	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	7/上	堆肥 セルカフレンド I B化成S1号 ネマトリンエース粒剤 シルバーマルチ	2t 80kg 60kg 20kg 500m	トラクタ・ ロータリ 管理機	○堆肥、元肥を散布し耕うんする。 ネコブセンチュウの発生がある場合は事前にDD油剤処理を行うか ネマトリンエース粒剤を処理する。 ○畝立て・整地し、マルチを張る。	2.0 2.5	1 1 1	4.0 2.0 7.5	軽油 8.0 ガソリン 1.0
支 柱 立 て ・ ネ ッ ト 張 り	7/中	イボ竹 エスター線 (3段) キュウリネット	100本 1,500m 500m	人力	○イボ竹を5m間隔に立て、エスター 線を上中下3段に張る。 キュウリネットをエスター線の上下 段に通し張る。		2	10.0	
定 植	7/下	苗 アクタラ粒剤	800本 800g(1g/株)	人力	○植え穴に殺虫剤を混和し定植する。		2	12.0	
整 枝 ・ 誘 引 ・ 摘 葉	7/下～10/下			人力	○定期的に整枝・ネット誘引・摘葉を 行う。		1	64.0	
灌 水 ・ 追 肥	7/下～10/下	燐硝安加里 S 604 トミー液肥	20kg×6回 10ℓ×6回	灌水ポンプ	○チューブ灌水を行う。 ○追肥は収穫最盛期には収量1t ごと に施す。	22.0	1	29.0	ガソリン 11.0
病 害 虫 防 除	7/下～10/上	チェス顆粒水和剤 ダコニール1000 ウララDF ホライズンDF フェニックス顆粒水和剤 バルカートフロアブル カントスDF アトマイヤー水和剤 カスケード乳剤 ロブラール水和剤 スピノエース顆粒水和剤	40g 200cc 50g 320g 75g 300cc 400cc 150g 150cc 600g 60g	動力噴霧機	○予防に重点を置いた散布を行う。	20.0	2	22.0	ガソリン 20.0
収 穫 ・ 調 製 ・ 出 荷	8/上～11/下			人力 軽トラック	○収穫、調製、箱詰めを行う。		1	265.0	ガソリン 55.0
片 付 け	12/上			人力			2	16.0	
合 計								431.5	

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	1,794,000	キュウリ 生産量① : 6,000 kg 単価② : 299 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)	1,794,000		
生産原価	種 苗 費	115,776		
	肥 料 費	37,783	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	37,666	〃	
	諸 材 料 費	42,693	〃	
	動力光熱費	17,185		
	農 具 費	16,391	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	40,476	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	4,246		
	雇 用 労 賃	12,330		
	減価償却費⑤	218,172	別表のとおり	
	土地改良費	7,142		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	549,860		
費	販売費一般	出荷資材費	114,000	
	管理費	販 売 諸 費	671,538	
		諸税負担金	2,933	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,530	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	13,134	借入資本利子率2%
		小計 (C)	805,135	
経 営 費 (D)	1,354,994	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	555,230	農 従 労 働 時 間 : 417.8 生産管理労働時間 9.3 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,910,224	主産物単位当たり 318 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	33,578	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	12,637	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	6,750			
全算入生産費 (H)	1,963,190	生産物単位当たり 327 円/kg 注 (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	439,006	時間当たり 1,028 円 注 (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	24	注 (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-169,190	注 (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	386,040	時間当たり 904 円 注 (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-116,224	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																					12.0																			12.0
整枝・誘引・摘葉																					4.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	3.0									64.0	
灌水・追肥																					1.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	1.0									29.0	
病虫害防除																					1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0											22.0	
収穫・調製・出荷																						15.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	25.0	23.0	20.0	17.0	12.0	8.0						265.0	
片付け																																				16.0			16.0	
																																								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
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	0.0	13.5	10.0	18.5	27.5	42.5	42.5	45.0	45.0	45.0	36.0	29.0	24.0	17.0	12.0	8.0	16.0	0.0	0.0	431.5		