

028	タカミメロン(トンネル)
-----	--------------

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	タカミメロン20a、アムスメロン（ハウス）21a、ストック21a、ブロッコリー（秋冬）50a、水稻100a、緑肥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		$\cap - - \odot \text{-----} \square \square \square$											

凡例： $\cap$ トンネル、 $\odot$ 定植、——栽培期間、 $\square$ 収穫

3 施設機械装備

但し $R = (1 - \text{残存割合})$ (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	木造・瓦	50 m ²	3,150,000	8	260,330	260,330	15	17,355	8	121,488	100	4,860
トラクター	25ps・4WD	1 台	3,067,900	8	253,545	253,545	7	36,221	4	108,662	20	869
ロータリー	160cm	1 台	440,000	8	36,364	36,364	7	5,195	4	15,584	20	125
運搬車	4.2ps	1 台	361,900	25	90,475	90,475	7	12,925	4	38,775	100	1,551
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	280,390	25	70,098	70,098	7	10,014	4	30,042	100	1,202
管理機	3.7PS	1 台	271,700	15	40,755	40,755	7	5,822	4	17,467	100	699
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	22	264,000	264,000	4	66,000	2	132,000	100	5,280
合計			8,806,390		1,018,418	1,018,418		153,939		465,239		14,634

4 技術体系（10 a 当たり）

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
メロン	タカミ	トンネル	2,300kg	排水良好な水田又は畑	20a

項目	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 員人数	延労働 時 間	
定 植 準 備	2/下	ハイシ (粒) 苦土石灰 (粒) ミネラル宝素 IB化成S1号 西瓜配合656 重焼燐 ネマトリンエース粒剤	100kg 100kg 80kg 40kg 80kg 40kg 20kg	軽トラック トラクター ロータリー	○元肥施用、耕耘、整地。	1.0 1.0 1.0	2 1 2	26.0 4.0	ガソリン 2.2 軽油 4.5 ガソリン 4.0
	3/上	クレマート乳剤 トンネルビニール トンネル支柱 押さえバンド パッカー 灌水チューブ	300cc 400m 460本 一式	管理機 動力噴霧機	○畦立て ○除草剤散布 ○灌水チューブ、マルチ、トンネル被覆	0.5	2	32.0	ガソリン 0.5
定 植	4/上	苗 ダイヤキャップ アクタラ粒剤	570本 570枚 1140g		○定植後、ダイヤキャップを掛ける。		2	16.0	
温 度 管 理	4/上～6/下				○活着まではトンネルを密閉し、高温時はすそ換気する。 ○活着後はダイヤキャップを除去する		1	36.0	
摘芯・整枝	4/上～5/上				○本葉4枚で摘芯し、揃った子づる2本仕立てとする。 ○子づる8節までの側枝は早めに除去し9～12節を結果予定枝とする。 13節以降の側枝も除去し、遊びづるを2～3本残す。 ○子づるは20節前後で摘芯する。 ○着果節より先1葉残して早めに摘芯		2	20.0	
交 配	5/中	蜜蜂			○収穫期を適切に判断するため着果標識は必ずつける。		1	2.0	
摘 果	5/下				○鶏卵大の頃、1つる2果にする。		2	12.0	
シート敷き	6/上	シート	2,200枚		○適宜シート敷きを行う。		2	12.0	
灌 水	4/上～6/中			灌水施設	○活着まで株もと灌水。 ○鶏卵大頃～開花後40日目まで行う。		1	12.0	
病虫害防除	4/下～6/下	ロフラル水和剤 チェス顆粒水和剤 ジマンダイセン水和剤 ダコニール1000 アトマイヤー水和剤 アミスター207ロフラル コマイト乳剤	0)は10a液量 100g(100ℓ) 20g(100ℓ) 250g(150ℓ) 200ml(200ℓ) 100g(200ℓ) 100ml(200ℓ) 200ml(200ℓ)	動力噴霧機	○菌核病、つる枯病、べと病、うどんこ病、ハダニ類、アブラムシ類等の発生に注意して防除を行う。	2.5	2	5.0	ガソリン 2.5
収穫・出荷	7/上～7/下	ダンボール箱 シール等		軽トラック	○着果後50～55日で収穫。	5.0	2	19.0	ガソリン 11.0
後 片 付 け							1	12.0	
合 計								208.0	

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	1,021,200	生産量①： 2,300 kg 単価②： 444 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)	1,021,200	
生産費	生産原価	種 苗 費	98,040	
		肥 料 費	50,837	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	24,634	〃
		諸 材 料 費	136,905	〃
		動力光熱費	5,311	
		農 具 費	15,162	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	1,302	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0	
		共 済 掛 金	0	
		雇 用 労 賃	0	
		減価償却費⑤	76,970	別表のとおり
		土地改良費	3,500	
		支払地代⑥	0	
		小計 (B)	412,660	
	販売費一般 管理費	出荷資材費	51,344	
		販 売 諸 費	131,092	
		諸税負担金	2,102	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,334	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	994	借入資本利率2%
		小計 (C)	187,865	
	経 営 費 (D)		600,525	注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		322,400	農 従 労 働 時 間： 208.0 生産管理労働時間 40.0 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		922,925	主産物単位当たり 401 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	16,899	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	7,317	利率4%
	自 作 地 地 代 (G)		2,520	
	全算入生産費 (H)		949,662	生産物単位当たり 413 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		420,675	時間当たり 1,696 円	注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		41		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		71,538		注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		393,938	時間当たり 1,588 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		98,275		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				
定植準備						30.0	32.0																											62.0			
定植									16.0																										16.0		
温度管理										2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0																	36.0		
摘芯・整枝										1.0	1.0	4.0	12.0	2.0																					20.0		
交配													2.0																						2.0		
摘果															12.0																				12.0		
シート敷き															12.0																				12.0		
灌水										6.0	2.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5																		12.0		
病虫害防除												1.0	1.0		2.0		1.0																		5.0		
収穫・出荷																		6.0	13.0																19.0		
後片付け																				12.0															12.0		
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	32.0	0.0	16.0	9.0	6.0	8.5	20.5	7.5	32.0	6.0	6.5	9.0	13.0	12.0	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	208.0		

生産管理労働時間

(40.0)