

071	かき（西条）
-----	--------

1 前提

該当する地域	県下全域 平坦～緩傾斜地
設定した経営規模	西条50a、水稲50a、ｺｰﾙﾄﾞ二十世紀10a、新甘泉20a、王秋10a
自家労働	2.5人
その他	①スピードスプレーヤ、高圧動噴は7戸の共有とする。②出荷は共同選果場を利用する。

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次		△△△△△△△△△△△△ せん定				◇◇ 摘蕾		○○○○ 摘果		□□□□□□□ 収穫			

凡例：——栽培期間、△せん定、◇摘蕾、＊授粉、摘果、□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) × 利率
作業場	木造	50 m ²	3,300,000	36	1,178,572	1,178,572	15	78,571	8	550,000	100	22,000
農機具格納庫	鉄骨スレート	5.71 m ²	377,143	56	209,691	209,691	24	8,737	12	104,848	100	4,194
スピードスプレーヤ	1000ℓ 4輪操舵	0.14 台	1,254,792	56	697,664	697,664	7	99,666	4	298,999	20	2,392
乗用モア	18PS	1 台	858,000	56	477,048	477,048	7	68,149	4	204,450	100	8,178
動力運搬車	6.3PS 500kg	1 台	763,400	56	424,450	424,450	7	60,636	4	181,908	100	7,276
高圧動力噴霧器	13.5ℓ/分 3.3kW	0.14 台	49,157	100	49,157	49,157	7	7,022	4	21,069	20	169
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	36	428,571	428,571	4	107,143	2	214,286	100	8,571
かき樹	西条	50 a	1,344,965	100	1,344,965	1,344,965	36	37,360	18	672,485	100	26,899
合計			9,147,457		4,810,119	4,810,119		467,285		2,248,044		79,679

4 育成費の明細

(10a当たり：円・時間)

齢	使用する資材等	使用量	単価	費用・収入	金 額	同左累計額	労働時間
1 年生	苗木 改良資材、鶏糞他 トップジンM他 支柱他	66	2,190	種苗費 肥料費 農薬費 諸材料費 計	144,540 28,978 555 21,843 195,916	195,916	29
2 年生	燐硝安、鶏糞他 マンゼブ剤他			肥料費 農薬費 諸材料費 果実収入 計	28,978 6,613 514 0 36,105	232,021	16
3 年生	燐硝安、鶏糞他 マンゼブ剤他			肥料費 農薬費 諸材料費 果実収入 計	28,978 6,613 788 0 36,379	268,400	25
4 年生	燐硝安、鶏糞他 マンゼブ剤他 果実売上(庭先)			肥料費 農薬費 諸材料費 果実収入 計	28,392 6,613 788 35,200 593	268,993	48

5 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
かき	西条	露地	2, 000kg	平坦（水田転換）	50 a

項目	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 (ℓ/10 a)
	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 人員	延労働 時 間	
作業名									
整枝・剪定	1/上～3/中	剪定鋏 剪定鋸 脚立 (1.8m) トップシモンMベースト ハウスハント 誘引縄	0.2丁 0.2丁 0.1脚 500g 0.25玉 0.3玉	軽トラック 運搬車	○開心自然型2本主枝。	1.0 0.5	2.0	26.5	ガソリン 1.0 ガソリン 0.5
施 肥	10/中～6/下	燐硝安加里S248 柿みのり 硫加(粉)	8kg 160kg 15kg	軽トラック	○年間窒素量14.4kg。	0.5	2.0	2.3	ガソリン 1.0
土 壌 改 良	11/下～12/中	ハイマックス重焼燐 苦土入りセルカ2号	30kg 150kg	軽トラック 運搬車		0.5 0.5	2.0 2.0	1.0	0.5 0.5
草 生 管 理	4/下～8/上	除草剤(ラウンドアップ)	500ml	スビートスプレー 草刈機	○除草剤年1回使用。	2.0 6.0	1.0 1.0	6.4	軽油 2.0 混合油 3.0
摘 ら い	5/中～5/下	—		人力	○1新梢1らい。			10.0	
摘 果	6/中～7/中	摘果鋏	0.5丁	人力				27.4	
防 除	3/下～	ハーベストオイル アプロード水和 アセフェート剤 フルビカフロアブル オソリーワンフロアブル バクタンSG水溶 有機銅フロアブル スミオン水和 デランフロアブル カッターサイトS スプラサイト水和 マンゼブ剤 バクタンSG水溶 スプラサイト水和 スコア顆粒水和 ストロビートライフロアブル	1400ml 350g 235g 116ml 116ml 335g 500ml 415g 250ml 335g 835g 335g 335g 165g 165g	スビートスプレー	○鳥取県かき病害虫防除暦による。	3.6	1.0	7.6	軽油 7.0
着 色 管 理	9/中～11/中	シルバーマルチ	1.4(2×50m) 巻き					3.0	
収 穫	10/上～11/上			運搬車 軽トラック	○共同選果場への搬入。	6.0 2.0	2.0 2.0	74.4	ガソリン 6.0 ガソリン 4.4
粗皮削り	3月下旬			高圧動噴		8.0	1.0	8.0	ガソリン 3.0
そ の 他	随時			軽トラック		5.4	1.0	14.9	ガソリン 11.9
合 計								181.5	

6 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	704,000	生産量①： 2,000 kg 単価②： 352 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)	704,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	0
		肥 料 費	44,738 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	45,717 "
		諸 材 料 費	24,735 "
		動力光熱費	6,208
		農 具 費	19,809 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	2,776 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0
		共 済 掛 金	3,451
		雇 用 労 賃	0
		減価償却費⑤	93,457 別表のとおり
		土地改良費	8,750
		支払地代⑥	0
		小計 (B)	249,641
	販売費一般 管理費	出荷資材費	67,140
		販 売 諸 費	255,840
		諸税負担金	4,391 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	4,434 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,024 借入資本利子率2%
		小計 (C)	332,829
	経 営 費 (D)		582,470 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		244,010 農 従 労 働 時 間： 181.5 生産管理労働時間 6.2 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		826,480 主産物単位当たり 413 円/kg 注) (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	14,640 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	15,936 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)		11,000
	全算入生産費 (H)		868,056 生産物単位当たり 434 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		121,530	時間当たり 647 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		17	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-164,056	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		79,954	時間当たり 426 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-122,480	注) (M) = (I) -⑧

7 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				
整枝・剪定	2.0	4.0	4.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.5																										26.5			
施肥							0.3									0.5																1.5			2.3		
土壌改良																														1.0					1.0		
草生管理											0.4				2.0			2.0			2.0													6.4			
摘らい															6.0	4.0																			10.0		
摘果																3.0	6.2	10.0	8.2																27.4		
防除									0.4		0.4		0.4		0.4	4.4	0.4	0.4			0.4		0.4												7.6		
着色管理(マブ、葉摘み)																							1.0	0.5	0.5						1.0					3.0	
収穫																											10.0	19.4	21.0	19.4	4.6					74.4	
粗皮削り									8.0																											8.0	
その他管理	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	1.5	0.2		0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	1.8		0.4		0.4	0.4		1.5	0.4	0.4	0.7	0.2	0.2	0.2	0.3		1.5	14.9
計	2.2	4.2	4.2	2.2	3.2	3.2	4.5	5.2	9.9	0.2	0.0	1.2	0.5	0.8	6.4	6.8	7.6	7.3	12.6	10.0	0.0	2.8	0.0	0.8	0.4	1.0	2.0	10.9	19.8	21.7	19.6	4.8	2.2	1.8	0.0	1.5	181.5

生産管理労働時間

(6.2)