

1 前提

該当する地域	県下全域（平坦地～緩傾斜地）
設定した経営規模	ゴールド二十世紀（露地）50a、ゴールド二十世紀（ハウス）20a、幸水20a、豊水20a、新興10a、水稻50a
自家労働	2.5人
その他	①深耕ロータリー、スピードスプレーヤは8ha（5戸）の共有とする。②運搬は個人所有の動力運搬車、トラックとする。③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			授粉 摘果 小袋		大袋			収穫			

凡例：——栽培期間、△せん定、*授粉、◇摘果、○小袋かけ、◎大袋かけ、□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	木造	50 m ²	3,000,000	35	1,050,000	1,050,000	15	70,000	8	490,000	100	19,600
農機具格納庫	鉄骨	8 m ²	480,000	35	168,000	168,000	24	7,000	12	84,000	100	3,360
なし棚(平棚)	鉄柱鉄線	120 a	4,549,200	42	1,892,467	1,892,467	14	135,176	7	946,233	100	37,849
トラクタ	25ps	1 台	1,191,750	21	250,268	250,268	7	35,753	4	107,258	20	858
深耕ロータリー	60cm×50cm	0.2 台	87,780	42	36,516	36,516	7	5,217	4	15,650	20	125
スピードスプレーヤ	1000 ^{リットル}	0.2 台	1,039,500	42	432,432	432,432	7	61,776	4	185,328	20	1,483
果樹園用モア-	6ps	1 台	291,900	42	121,430	121,430	7	17,347	4	52,042	100	2,082
動力運搬車	6.3ps 600kg	1 台	452,550	42	188,261	188,261	7	26,894	4	80,683	100	3,227
軽トラック	660cc	1 台	850,000	35	297,500	297,500	4	74,375	2	148,750	100	5,950
なし樹	ゴールド二十世紀	50 a	993,210	71	709,152	709,152	26	27,275	13	354,580	100	14,183
合計			13,392,516		5,297,221	5,297,221		472,647		2,536,001		91,576

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、堆肥等 有機銅フロアブル等 イボ竹、縄等	40	1,226	種苗費	53,340		
				肥料費	8,195		
				農薬費	43,196		
				諸材料費	8,706		
				計	113,437		
2年生	改良資材、堆肥等 有機銅フロアブル等 イボ竹、縄等			肥料費	8,195		
				農薬費	2,542		
				諸材料費	49,170		
				果実収入	0		
				計	59,907		
3年生	改良資材、堆肥等 有機銅フロアブル等 イボ竹、縄等			肥料費	8,195		
				農薬費	12,643		
				諸材料費	4,460		
				果実収入	0		
				計	25,298		
						113,437	34
						173,344	44
						198,642	64

5 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
なし	ゴールド二十世紀	露地	4,500kg	平坦地～緩傾斜地	50a

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 (% / 10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
整枝・せん定	12/中～3/下	麻ヒモ(マニラワイ) 4kg ワラ縄 0.5巻 せん定鋏 0.2丁 せん定鋸 0.2丁 トップシンMベスト 1kg		動力運搬車 軽トラック	○三本主枝肋骨整枝。	1.0 0.5	1 1	77.2	ガソリン 1.0 ガソリン 1.1
施 肥	10/中～6/上	高度化成 有機配合 有機化成	35kg 130kg 20kg	動力運搬車 軽トラック	○年間窒素量15.3kg。	0.5 0.5	1 1	4.2	ガソリン 0.5 ガソリン 1.1
土 壤 改 良	10/中～11/上	苦土入りセロ2号 ハイマグ重焼燐 堆肥	100kg 20kg 1,000kg	動力運搬車 軽トラック トラクタ 深耕ローラー	○深耕。	2.0 0.5 1.0	1 1 1	10.5	ガソリン 2.0 ガソリン 1.1 軽油 5.0
草 生 管 理	4/下～10/下	ラウンドアップハイポート	500ml	ロータリーモア 動力噴霧機	○ロータリーモアで草刈り。 ○除草剤の秋散布。	5.0 1.0	1 1	6.0	ガソリン 5.0 ガソリン 1.0
人 工 受 粉	4/上～4/中	開花促進ハリス用ビニール 押さえバンド 受粉筆	90㎡ 110m 5本	人力 採薬機		1.0	1	40.7	
摘 果	5/上～5/中	摘果鋏	0.5丁	人力				68.3	
袋 か け	5/上～6/下	ワンタッチ小袋 止め金付き大袋 バットケース	15,000袋 15,000袋 2個	人力	○小袋及び大袋。			133.9	
新 梢 管 理	4/上～7/中	誘引ひも	1kg	人力	○芽かき、新梢誘引。			5.9	
防 除	3/中～9/中	殺虫剤 ハーベストオイル サイアノック(水) オリオン水和剤40 スプライト水和剤 アプロート水和剤 コテツフロアブル ハチハチフロアブル モスビラン水溶剤 ダニサラハフロアブル ダースバンDF スミチオン乳剤 DDVP乳剤 ダイアシノン水和剤34 殺菌剤 テランフロアブル ジラム・チウラムフロアブル EBI水和剤 有機銅フロアブル ベルカートフロアブル アリエッティC水和剤 ナリアWDG ストロビートライフロアブル ポリバリン水和剤	71 233g 450g 633g 450g 166ml 250ml 125g 250ml 125g 333ml 1,000ml 500g 350ml 700ml 113g 900ml 666ml 1,250g 250g 166g 333g	スプレー	○鳥取県ゴールド二十世紀梨病害虫 防除暦による。	3.0	2	7.5	軽油 24.0

技術体系

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	
収 穫	8/下~9/中			動力運搬車 軽トラック	○共同選果場へ搬入。	6.4 4.8	1 1	61.5	ガソリン 6.4 ガソリン 10.6
植調剤処理	5/下	ジペリリン [®] ペースト	1.5本	人力	○被袋数の25%に塗布（果梗塗布）。		1	8.0	
そ の 他	随時	針金	3kg	軽トラック	○通園、諸運搬、防災、棚修理、園見 回り、機械整備、資料整理など。	9.6	1	19.2	ガソリン 21.1
合 計								442.9	

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	1,440,000	生産量①： 4,500 kg 単価②： 320 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)	1,440,000		
生産	種 苗 費	0		
	肥 料 費	40,293	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	62,431	"	
	諸 材 料 費	108,847	"	
	動力光熱費	14,355		
	農 具 費	12,697	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	6,221	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	488		
	共 済 掛 金	7,575		
	雇 用 労 賃	42,160		
	減価償却費⑤	94,529	別表のとおり	
	土地改良費	5,000		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	394,596		
	費	販売費一般	出荷資材費	127,350
管理費		販 売 諸 費	449,100	
		諸税負担金	2,855	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,771	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	986	借入資本利率2%
		小計 (C)	584,062	
経 営 費 (D)	978,658	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	516,490	農 従 労 働 時 間： 390.2 生産管理労働時間 7.1 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,495,148	主産物単位当たり 332 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	27,993	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	18,315	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	17,000			
全算入生産費 (H)	1,558,456	生産物単位当たり 346 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	461,342	時間当たり 1,161 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	32	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-118,456	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	398,034	時間当たり 1,002 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-55,148	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	上	中	下			
整枝・せん定	6.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	3.5	3.5																												8.0	8.0	77.2
施肥						0.4						0.4				0.4												0.6					2.4						4.2
土壌改良																												3.5	3.5	3.5									10.5
草生管理												1.0			1.0						1.0			1.0			1.0			1.0									6.0
人工受粉										11.0	29.7																												40.7
摘果													26.0	42.3																								68.3	
袋かけ													9.1	18.5	18.5	24.2	35.3	28.3																					133.9
新梢管理										1.6	1.3					1.5					1.5																		5.9
防除							0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5												7.5
収穫																								6.2	27.7	27.6												61.5	
植調剤処理															8.0																								8.0
その他管理	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.7	0.2	0.2	0.7	0.2	0.2	0.7	0.2	0.2	0.7	0.2	0.2	2.2	0.2	1.2	0.7	0.2	0.2	0.7	0.7	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.7	0.2	1.2	19.2
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
																																							0.0
計	6.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.6	8.2	4.2	5.2	13.3	31.7	2.6	35.8	61.5	28.7	26.3	36.0	29.5	0.7	2.2	3.7	0.7	1.7	7.9	27.9	28.3	1.7	0.7	5.3	4.7	3.7	2.6	0.2	2.7	8.2	9.2	442.9		

生産管理労働時間

(7.1)