

1 前提

該当する地域	県中西部 平坦ないし緩傾斜地
設定した経営規模	ハウスゴールド二十世紀20a、ゴールド二十世紀50a、秋栄30a、幸水20a、水稻50a
自家労働	2.5人
その他	①トレンチャー、スピードスプレーヤは7戸共有とする。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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次												

凡例：——栽培期間、△せん定、●ハウス被覆、*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	3,150,000	12	370,588	370,588	15	24,706	8	172,941	100	6,918
農機具格納庫	鉄骨スレート	6 m ²	360,000	17	60,120	60,120	24	2,505	12	30,060	100	1,202
なし棚	鉄柱鉄線	120 a	6,098,400	17	1,018,433	1,018,433	14	72,745	7	509,216	100	20,369
大型ハウス	パイプ	20 a	4,800,000	100	4,800,000	4,800,000	14	342,857	7	2,400,001	100	96,000
トラクタ	25ps	1 台	1,435,320	12	168,861	168,861	7	24,123	4	72,369	20	579
ロータリ	160cm	1 台	237,600	12	27,953	27,953	7	3,993	4	11,980	20	96
トレンチャー	7psチェーン式	0.14 台	123,774	17	20,670	20,670	7	2,953	4	8,859	20	71
スピードスプレーヤ	1000型	0.14 台	997,920	17	166,653	166,653	7	23,808	4	71,423	20	571
ロータリーモア	自走6ps	1 台	273,200	17	45,624	45,624	7	6,518	4	19,553	100	782
動力運搬車	5ps 500kg	1 台	543,240	17	90,721	90,721	7	12,960	4	38,880	100	1,555
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	12	123,529	123,529	4	30,882	2	61,765	100	2,471
なし樹	ハウスゴールド二十	20 a	417,006	100	417,006	417,006	26	16,039	18	128,304	100	8,340
合計			19,486,460		7,310,159	7,310,159		564,089		3,525,351		138,954

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、バーク他 トップジンM他 支柱、縄他	40	1,365	種苗費	54,600		
				肥料費	10,227		
				農薬費	4,471		
				諸材料費	14,343		
				計	83,641		
2年生	有機化成他 トップジンM他 支柱、縄他 果実売上			肥料費	10,227		
				農薬費	23,494		
				諸材料費	78,693		
				果実収入	0		
				計	112,414		
3年生	有機化成他 トップジンM他 支柱、縄他 果実売上			肥料費	10,227		
				農薬費	41,419		
				諸材料費	2,613		
				果実収入	0		
				計	54,259		
						83,641	23
						196,055	57
						250,314	63

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
な し	ゴールド二十世紀	ハウス	4,200kg	平坦地ないし緩傾斜	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 (% / 10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
整枝・せん定	12/中~3/中	麻ひも せん定鋏 せん定鋸 トップジンMペースト	4.0kg 0.2丁 0.2丁 1kg	運搬車 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	8/中~5/中	高度化成 有機配合他	60kg 100kg	運搬車	○年間窒素量23kg。	0.5	1	4.8	ガソリン 0.5
土 壤 改 良	10/中~11/下	完熟堆肥 山野草 土壌改良資材 有機配合他	1,000kg 2,000kg 100kg 180kg	運搬車 トレンチャ トラクタ ロータリ トラック	○中耕、深耕。	2.0 2.8 0.6 0.5	1 1 1 1	19.4	ガソリン 2.0 軽油 12.6 軽油 14.9 ガソリン 1.1
草 生 管 理	4/下~10/中			ロータリー	○ロータリーモアで草刈り。	4.0	1	5.0	ガソリン 5.0
受 粉	3/下~4/上	開花促進ハウス用ビニール 押さえバンド 受粉筆	90㎡ 110m 5本	やく採取機	○人工受粉。 ○採葯。	1.0	1	40.7	
摘 果	4/下~5/上	摘果鋏	0.5丁	人力			1	68.3	
袋 か け	4/下~6/中	ワンタッチ小袋 止金付合わせ大袋 パットケース	13,000袋 13,000袋 2個	人力	○小袋及び大袋。		1	121.6	
植調剤処理	5/中~6/上	ジベレリルペースト エスレル	6本 50ml		○果こう塗布及び全面散布。	0.2	1	22.8	軽油 1.6
新 梢 誘 引	4/上~7/中	誘引ひも	1kg	人力	○芽かき、新梢誘引。		1	5.9	
防 除	3/上~9/上	殺虫剤 ハーベストオイル サイノックス水和剤 オリオン水和剤40 スプライト水和剤 アプロート水和剤 ダニトロンフロアブル ハチハチフロアブル モスピーラン顆粒水溶剤 ダニコンクフロアブル スミチオン乳剤 ダイアジノン水和剤34 殺菌剤 テランフロアブル エニックス顆粒水和剤47 有機銅フロアブル ベルカートフロアブル ポリバリン水和剤 オキシリン水和剤 ナリアWDG アリエティC水和剤 チウラムフロアブル ストロビートライフロアブル	3.5l 233g 950g 633g 450g 300ml 250ml 125g 250ml 333ml 500g 700ml 300g 1450ml 900ml 225g 833g 250g 625g 2000ml 166g	スプレー	○鳥取県ハウス二十世紀梨病害虫防除 暦の二十世紀をゴールド二十世紀に 改変したものによる。	3.6	2	7.2	軽油 27.4

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/上～8/下			運搬車	○選果場に搬入。	6.4	1	55.9	ガソリン 6.4
ハウス管理	3/中～5/中	ビニール天幕	人力	トラック	○ビニール被覆、温度管理。	4.8	1	58.0	ガソリン 10.6
そ の 他	随時	側面 針金	3kg	トラック	○通園、諸運搬、防災、棚修理。 ○園見回り、機械整備、資材整理など	9.6	1	24.3	ガソリン 21.1
合 計								511.1	

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	2,224,000	生産量① : 4,000 kg 単価② : 556 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)	2,224,000	
生産原価	種 苗 費	0	
	肥 料 費	45,711	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	101,833	〃
	諸 材 料 費	67,533	〃
	動力光熱費	17,687	
	農 具 費	14,879	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	159,208	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	1,600	
	共 済 掛 金	16,538	
	雇 用 労 賃	54,585	
	減価償却費⑤	282,045	別表のとおり
	土地改良費	5,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	766,619	
販売費一般	出荷資材費	130,000	
	販 売 諸 費	421,280	
	諸税負担金	2,073	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	3,823	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	1,317	借入資本利率2%
	小計 (C)	558,493	
経 営 費 (D)	1,325,113	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	596,570	農 従 労 働 時 間 : 450.5 生産管理労働時間 8.4 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	1,921,683	主産物単位当たり 480 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④	
自己資本	流動資本利子⑨	32,766	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	69,477	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	12,000		
全算入生産費 (H)	2,035,926	生産物単位当たり 509 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	898,887	時間当たり 1,959 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	40	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	188,074	注) (K) = ③ - (H)	
家族労働報酬 (L)	784,644	時間当たり 1,710 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	302,317	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	7.0																													8.0	8.0	77.2	
施肥						0.4	0.4							0.4									0.4	0.4			0.4	2.0					0.4						4.8	
土壌改良																				3.0									3.5	3.5	3.5	3.5	2.4						19.4	
草生管理											1.0					1.0			1.0			1.0						1.0											5.0	
受粉									11.0	29.7																													40.7	
摘果											42.3	26.0																											68.3	
袋掛け											8.3	16.8	16.8	22.0	32.0	25.7																							121.6	
新梢管理										1.6	1.3									1.5		1.5																	5.9	
防除							0.4		0.4	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			0.4	0.4									7.2			
収穫																									13.9	26.0	16.0												55.9	
ハウス管理								31.0	8.0	1.0	1.0	2.0	2.0	13.0																							58.0			
植調剤処理														22.4		0.4																							22.8	
その他	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.9	1.9	0.7	1.9	1.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.8	0.8	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.7	0.3	1.2	24.3
計	6.4	8.2	8.3	8.3	8.3	8.6	9.1	38.5	20.9	34.3	4.3	55.2	47.1	54.9	23.1	35.7	27.1	2.1	1.7	5.3	0.6	15.7	27.2	17.6	0.6	0.2	0.6	2.2	4.7	3.7	3.7	3.7	3.0	2.7	8.3	9.2	511.1			

生産管理労働時間

(8.4)