

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	二十世紀30a、ゴ-ルト [※] 二十世紀30a、ハウス二十世紀20a、豊水20a、幸水20a、新興10a、水稻50a
自家労働	2.5人
その他	①トレンチャ、スピードスプレーヤは8ha（7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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次												

凡例：---栽培期間、*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	17	500,000	500,000	15	33,333	8	233,333	100	9,333
農機具格納庫	鉄骨スレート	5.7 m ²	342,857	23	78,857	78,857	24	3,286	12	39,428	100	1,577
なし棚	鉄柱鉄線	130 a	6,292,000	23	1,447,160	1,447,160	14	103,369	7	723,579	100	28,943
トラクタ	25ps	1 台	879,000	17	146,500	146,500	7	20,929	4	62,786	20	502
ロータリ	160cm	1 台	190,500	17	31,750	31,750	7	4,536	4	13,607	20	109
トレンチャ	7psチェーン式	0.14 台	104,160	23	23,957	23,957	7	3,422	4	10,267	20	82
スピードスプレーヤ	1000l	0.14 台	915,810	23	210,636	210,636	7	30,091	4	90,273	20	722
ロータリーモア	自走6ps	1 台	291,900	23	67,137	67,137	7	9,591	4	28,773	100	1,151
動力運搬車	5ps 500kg	1 台	399,000	23	91,770	91,770	7	13,110	4	39,330	100	1,573
軽トラック	660cc	1 台	850,000	23	195,500	195,500	4	48,875	2	97,750	100	3,910
なし樹	二十世紀	30 a	747,000	100	747,000	747,000	26	28,731	13	373,497	100	14,940
合計			14,012,227		3,540,267	3,540,267		299,272		1,712,624		62,843

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 改良資材他 トップジンM他 支柱、縄他	40	1,039	種苗費	46,600		
				肥料費	49,680		
				農薬費	4,464		
				諸材料費	8,640		
				計	109,384		
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	49,680		
				農薬費	10,115		
				諸材料費	49,601		
				果実収入	0		
				計	109,396		
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	49,680		
				農薬費	10,716		
				諸材料費	3,136		
				果実収入	0		
				計	63,532		

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	二十世紀	露 地	3,800kg	平 坦 地	30a

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		
整枝・せん定	12/中~3/下	誘引用鋼管	20本	運搬車	○三本主枝ろっ骨整枝。	1.0	1	77.2	ガソリン 1.0	
		誘引ひも	3.7kg	トラック		0.5	1		ガソリン 1.1	
		せん定鋏	0.2丁							
		せん定鋸	0.2丁							
トップシンMベスト	500g									
施 肥	9/下~6/中	高度化成 有機配合他	60kg 80kg	運搬車	○年間窒素量17~20kg	0.5	1	4.4	ガソリン 0.5	
土 壤 改 良	10/中~11/下	完熟堆肥	1,000kg	運搬車	○中耕、深耕	2.0	1	19.4	ガソリン 2.0	
		山野草	2,000kg	トレンチャ		2.8	1			
		土壌改良資材	100kg	トラクタ		0.6	1			軽油 12.6
		有機配合他	140kg	ロータリ トラック		0.5	1			軽油 14.9 ガソリン 1.1
草 生 管 理	4/下~10/中			ロータリモア	○ロータリモアで草刈り	4.0	1	5.0	ガソリン 5.0	
受 粉	4/上~4/中	開花促進ハス用ビニール 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	5/上~5/中	摘果鋏	0.5丁	人力			1	62.0		
袋 か け	5/上~6/下	ワンタッチ小袋 止金付合わせ大袋 パットケース	12,000袋 12,000袋 1個	人力	○小袋及び大袋		1	121.6		
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/中~9/下	殺虫剤 ハーベストオイル サイノックス水和剤 トリオン水和剤 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 ミクロテナボン水和剤 ハチハチフロアブル モスビラン水溶剤 バロックフロアブル スミチオン乳剤 ダイアジノン水和剤 殺菌剤 アントコール顆粒水和剤 デランフロアブル トロンクスフロアブル フロンサイトSCフロアブル 有機銅フロアブル オンリーワンフロアブル ベルコートフロアブル エックス顆粒水和剤 ポリオキシAL水和剤 ポリリン水和剤 ジアラリン水和剤 ナリアWDG	7 l 233g 1100g 733g 500g 400ml 300g 300ml 150ml 240ml 400ml 600g 3100g 350ml 1900ml 200ml 1000ml 125ml 733ml 333g 733g 333g 1000g 300g		○鳥取県二十世紀梨病害虫防除暦による。	3.6	2	9.2	軽油 33.1	

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	
取 穫	8/下～9/下	アリエッティC水和剤 2250g ダース・バンドF 150g アミスター1070アブル 400ml		運搬車 トラック	○選果場に搬入。	6.4 4.8	1 1	55.9	ガソリン 6.4 ガソリン 10.6
そ の 他	随 時	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	19.6	ガソリン 26.1
合 計								420.9	

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	1,216,000	生産量① : 3,800 kg 単価② : 320 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)	1,216,000	
生産原価	種 苗 費	0	
	肥 料 費	48,349	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	80,380	"
	諸 材 料 費	107,843	"
	動力光熱費	20,155	
	農 具 費	11,498	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	6,753	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	800	
	共 済 掛 金	7,574	
	雇 用 労 賃	48,507	
	減価償却費⑤	99,757	別表のとおり
	土地改良費	5,000	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	436,616	
費	販売費一般		
	出荷資材費	114,000	
	管理費		
	販 売 諸 費	367,080	
	諸税負担金	2,731	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	3,549	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	944	借入資本利率2%	
小計 (C)	488,304		
経 営 費 (D)	924,920	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	476,580	農 従 労 働 時 間 : 360.3 生産管理労働時間 6.3 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	1,401,500	主産物単位当たり 369 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	26,016	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	20,948	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	17,000		
全算入生産費 (H)	1,465,463	生産物単位当たり 386 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	291,080	時間当たり 794 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	24	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-249,463	注) (K) = ③- (H)	
家族労働報酬 (L)	227,117	時間当たり 620 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-185,500	注) (M) = (I) -⑧	

7 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬	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・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	0.4									0.4			2.0		0.4						4.4		
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									5.0		
受粉											11.0	29.7																							40.7		
摘果													23.6	38.4																					62.0		
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		0.8	0.8	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					9.2		
収穫																										13.9	16.0	16.0	10.0							55.9	
その他	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	0.3	0.2	2.2	0.3	1.2	0.7	0.2	0.2	0.7	0.7	1.3	0.2	0.2	0.2	0.2	2.7	0.3	1.2	19.6
																																				0.0	
																																					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	8.6	8.2	8.2	8.2	4.1	5.2	13.6	32.4	2.1	32.9	56.2	18.3	24.0	32.6	28.3	1.7	5.1	2.6	1.7	1.6	15.0	16.6	16.2	11.5	0.7	5.8	5.7	3.7	4.5	2.6	2.7	8.3	9.2	420.9