

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	なつひめ (有袋) 30 a、おさゴールド30 a、新甘泉 (有袋) 20 a、王秋20 a、水稻50 a
自家労働	2.5人
その他	①スピードスプレーヤ、トレンチャは8ha (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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次												

凡例：——栽培期間、△せん定、*授粉、◇摘果、○小袋かけ、◎大袋かけ、■環状剥皮、□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	20	600,000	600,000	15	40,000	8	280,000	100	11,200
農機具格納庫	鉄骨スレート	5.71 m ²	342,857	20	68,571	68,571	24	2,857	12	34,285	100	1,371
なし棚	鉄柱鉄線吊り棚	100 a	4,840,000	30	1,452,000	1,452,000	14	103,714	7	726,001	100	29,040
乗用トラクタ	4WD 25ps	1 台	1,435,320	20	287,064	287,064	7	41,009	4	123,027	20	984
ロータリ	160cm	1 台	237,600	20	47,520	47,520	7	6,789	4	20,366	20	163
トレンチャー	7psチェーン式	0.14 台	106,286	30	31,886	31,886	7	4,555	4	13,665	20	109
スピードスプレーヤ	1000ℓ 4輪操舵	0.14 台	945,000	30	283,500	283,500	7	40,500	4	121,500	20	972
ロータリーモア	60cm 6ps	1.00 台	273,200	30	81,960	81,960	7	11,709	4	35,125	100	1,405
動力運搬車	5ps 500kg	1 台	543,240	30	162,972	162,972	7	23,282	4	69,845	100	2,794
刈払い機	肩掛け式	1 台	52,900	20	10,580	10,580	5	2,116	3	4,232	100	169
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	20	210,000	210,000	4	52,500	2	105,000	100	4,200
なし樹	なつひめ	30 a	745,152	100	745,152	745,152	26	28,660	13	372,572	100	14,903
合計			13,571,555		3,981,205	3,981,205		357,691		1,905,617		67,311

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 燐硝安加里他 トップジンM水和剤他 支柱、わら縄他	40	1,704	種苗費	74,880		
				肥料費	18,146		
				農薬費	71,998		
				諸材料費	17,384		
				計	182,408		
2年生	燐硝安加里他 有機銅フロアブル他 支柱、誘引ひも			肥料費	5,548		
				農薬費	6,948		
				諸材料費	51,734		
				果実収入	0		
				計	64,230		
3年生	燐硝安加里他 有機銅フロアブル他 誘引ひも			肥料費	5,548		
				農薬費	10,344		
				諸材料費	10,486		
				果実収入	0		
				計	26,378		
					182,408	182,408	34
					246,638	246,638	44
					273,016	273,016	65

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	なつひめ (有袋)	露地	4,000kg	平坦地	30a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 (% / 10a)
	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	
整枝・剪定	12/上~3/中	誘引用鋼管	40本	運搬車	○三本主枝肋骨整枝。	1.0	1	77.2	ガソリン 1.0
		麻縄	5kg	軽トラック		1.9	1		ガソリン 4.2
		剪定鋏	0.2丁						
		剪定鋸	0.2丁						
		トップジンMペースト	1kg						
施 肥	9/中~2/下	燐硝安加里S248	30kg	運搬車	○年間窒素量 13.8 kg ○年間燐酸量 5.4 kg (土壌改良材除く) ○年間加里量 6.2 kg	1.5	1	2.8	ガソリン 1.5
		果樹一番	120kg	軽トラック		0.6	1		ガソリン 1.3
		肥料おけ	1個						
土 壤 改 良	10/中~11/下	粒状苦土セカ2号	100kg	運搬車	○深耕。	2.0	1	16.4	ガソリン 2.0
		ハイマク重焼燐	20kg	トレンチャー		2.8	1		軽油 12.6
		ネニサンソ	4000	軽トラック		0.4	1		ガソリン 0.9
		完熟たい肥	1,000kg						
草 生 管 理	4/下~11/上	ラウンドアップマックスロード	500ml	ロータリーモア	○ロータリーモアで草刈り。 ○除草剤の秋散布。	5.0	1	6.0	ガソリン 5.0
				動力噴霧機		1.0	1		ガソリン 1.0
人 工 授 粉	4/上~4/中	開花促進ハウス用ビニール 押さえバンド 剪定鋏 授粉筆 (絵の具筆)	7.2m×9m ハウスブラック2芯 500m 0.2丁 3本	人力				24.4	
摘 果	4/上~5/中	摘果鋏	0.5丁	人力				60.0	
袋 掛 け	5/上~6/下	ワタチ小袋 止金付合わせ大袋 ハットケース	12,000袋 12,000袋 2個	人力	○小袋及び大袋			84.0	
新 梢 管 理	4/上~8/上	麻縄 剪定鋏 テープナー本体 テープナー用ステーブル テープナー (10巻入り)	2.5kg 0.5丁 1個 0.5個 0.5個	人力	○4月に芽かき ○6月上旬~7月中旬に新梢誘引、徒長枝せん除			9.5	
環 状 剥 皮	7/中	剪定鋏 剪定鋸 ビニールテープ	0.2丁 0.2丁 1個	人力	○主幹に2.5cm幅で環状剥皮。処理後は、テープを巻く。			3.5	
防 除	3/中~9/下	殺虫剤 ハーベストオイル サイノックス アークリン水和剤 アツパリン顆粒水溶剤 スプラサイト水和剤 コテツフロアブル ハチハチフロアブル モスピラン顆粒水溶剤 ダニカッターフロアブル ダイジノン水和剤 スミチオン乳剤 サムコルフロアブル オリオン水和剤	3,500ml 233g 225g 225g 633g 133ml 250ml 167g 250ml 1,000g 333ml 100ml 500ml	スピードスプレー	○いなば梨防除暦による。	3.0	2	6.0	軽油 24.0

5 技術体系 (10a 当たり)

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	
防 除	3/中～9/下	殺菌剤 デランフロアブル 350ml ベルクトフロアブル 567ml 有機銅フロアブル 1,400g スコア顆粒水和剤 113g トップジンM水和剤 300g エックス顆粒水和剤47 225g チウラムフロアブル 1,000ml アリエッティC水和剤 625g オキシラン水和剤 833g ナリアWDG 250g ストロビートライフロアブル 167g ポリハリン水和剤 333g							
収 穫	8/中～8/下	収穫かご 脚立	1個 0.5個	運搬車 軽トラック	○選果場へ搬入。	1.9 3.8	1 1	42.8	ガソリン 1.9 ガソリン 8.4
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	19.6	ガソリン 21.1
合 計								352.2	

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	1,640,000	生産量①： 4,000 kg 単価②： 410 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)	1,640,000		
生産原価	種 苗 費	0		
	肥 料 費	37,739	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	61,349	〃	
	諸 材 料 費	114,490	〃	
	動力光熱費	18,238		
	農 具 費	17,539	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	7,069	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	1,200		
	共 済 掛 金	8,888		
	雇 用 労 賃	16,260		
	減価償却費⑤	119,230	別表のとおり	
	土地改良費	8,570		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	410,571		
費	販売費一般	出荷資材費	127,200	
	管理費	販 売 諸 費	433,600	
		諸税負担金	7,353	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	4,565	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,486	借入資本利率2%
		小計 (C)	574,204	
経 営 費 (D)	984,775	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	444,600	農 従 労 働 時 間： 334.1 生産管理労働時間 7.9 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,429,375	主産物単位当たり 357 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	26,173	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	22,437	利率4%	
利子(F)				
自 作 地 地 代 (G)	14,000			
全算入生産費 (H)	1,491,985	生産物単位当たり 373 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	655,225	時間当たり 1,916 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	40	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	148,015	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	592,615	時間当たり 1,733 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	210,625	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									2.0					2.8
土壌改良																												3.5	3.5	3.5	3.5	2.4							16.4
草生管理												1.0				1.0						1.0									1.0								6.0
人工授粉										3.4	21.0																												24.4
摘果												8.0	28.0	24.0																									60.0
袋掛け												8.0	16.0		10.0	30.0	20.0																					84.0	
新梢管理												1.5						4.0						4.0														9.5	
環状剥皮																								3.5														3.5	
防除							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	0.4							0.4								6.0
収穫																									16.8	26.0													42.8
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	0.3	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
計	6.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.6	8.2	7.6	1.7	4.0	23.1	10.1	36.6	40.6	1.1	15.2	30.6	21.1	1.7	8.1	2.6	1.7	1.6	17.5	26.2	0.6	2.1	0.7	4.8	3.7	4.7	5.7	2.6	2.7	8.3	9.2			352.2