

1 前提

該当する地域	県中西部 平坦地ないし緩傾斜地
設定した経営規模	ふじ60a、つがる20a、ゴールド二十世紀40a
自家労働	2.5人
その他	①いずれの品種もわい性台の中間台方式とする ②スピードスプレーヤーは10戸の共用とする。

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	袋かけ						

凡例：——栽培期間、△せん定、◇摘果、◎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	50	1,500,000	1,500,000	15	100,000	8	700,000	100	28,000
農機具格納庫	鉄骨スレート	4 m ²	240,000	50	120,000	120,000	24	5,000	12	60,000	100	2,400
りんご棚	鉄柱鉄線	80 a	4,172,000	75	3,129,000	3,129,000	14	223,500	7	1,564,500	100	62,580
スピードスプレーヤー	1000 ^{リットル}	0.1 台	654,150	50	327,075	327,075	7	46,725	4	140,175	20	1,121
ロータリーモア	自走6ps	1 台	291,900	50	145,950	145,950	7	20,850	4	62,550	100	2,502
動力運搬車	5ps 500kg	1 台	391,000	50	195,500	195,500	7	27,929	4	83,786	100	3,351
軽トラック	660cc	1 台	850,000	50	425,000	425,000	4	106,250	2	212,500	100	8,500
りんご樹	ふじ	60 a	2,580,000	100	2,580,000	2,580,000	29	88,966	15	1,245,510	100	49,821
合計			12,711,010		8,688,505	8,688,505		657,217		4,183,011		159,187

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 土壌改良資材ほか エキスほか イボ竹、誘引ひも ほか	100	1,200	種苗費	120,000		
				肥料費	4,254		
				農薬費	0		
				諸材料費	19,648		
				計	143,902		
2年生	高度化成ほか エキスほか 誘引ひもほか			肥料費	7,794		
				農薬費	21,715		
				諸材料費	496		
				果実収入	0		
				計	30,005		
3年生	高度化成ほか エキスほか 誘引ひもほか			肥料費	11,165		
				農薬費	21,715		
				諸材料費	1,239		
				果実収入	0		
				計	34,119		
						143,902	19
						173,907	92
						208,026	66

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
りんご	ふじ	わい化・有袋栽培	2,500kg	平坦地ないし緩傾斜地	60a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準			10a 当たり作業時間		燃 料 消費量 (ℓ/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	機械利 用時間	組 員 時 間	延労働 時 間	
整枝・剪定	12/下～3/中	剪定鋏 剪定鋸 麻縄 トップジンM ^ベ -スト 脚立	0.25丁 0.25丁 4kg 250g 0.125脚	運搬車 軽トラック	○枝の適正配置。 ○剪定枝の搬出。	2.0 0.5	1	43.4	ガソリン 2.0 ガソリン 2.0
施 肥	10/下～3/上	サンモルト別製664 綿実粕 セルカ2号 プロウブプレミアム マイルドアップ サンメイト マイルドランナー	60kg 100kg 80kg 20kg 20kg 30kg 100kg	運搬車	○年間窒素量 15.8 kg ○年間燐量 21.6 kg ○年間加里量 7.2 kg	2.2	1	4.8	ガソリン 10.8
草 生 管 理	3/下～10/上	ラウンドアップ	500ml	草刈り機 動力噴霧機	○草刈り(列間)。 ○除草剤の散布(樹列)。	1.0 3.0	2 1	5.5	軽油 4.0 ガソリン 3.0
受 粉	4/下	綿棒 石松子 みつばち	3本 50g 0.4群		○人工受粉。 ○虫媒受粉。		1	4.0	
摘 花	4/下～5/上			人力			2	1.0	
摘 果	5/中～5/下	摘果鋏	0.4丁	人力 スピードスプレー	○摘果剤(ミカド ^ホ ン)散布。	0.5	1	32.9	軽油 2.0
袋 掛 け	6/中～6/下	りんご2重袋	10,000袋	人力			1	59.7	
防 除	3/中～8/下	ハーベストオイル デランフロアブル ハイノックス水和剤 スコア顆粒水和剤 トノックスフロアブル サムコルフロアブル ジマンダイセン水和剤 スプラサイド水和剤 クレフノン アントコル顆粒水和剤 ベルクトフロアブル ナリアWDG カネイトフロアブル スミチオン水和剤 アピオンE ベフラン液剤 バリアード顆粒水和剤 ストビート ^ト ライフロアブル ダーズバンDF トップジンM水和剤 有機銅フロアブル ボルドー液4-12式	6l 252ml 201g 88g 1700ml 80ml 668g 570g 17500g 1800g 450ml 225g 302ml 603g 950ml 335ml 125g 250g 165g 500g 500ml 15.2kg	スピードスプレー	○リンゴ防除暦による。	5.5	2	6.4	軽油 35.1
着 色 管 理	9/上～10/中	脚立	0.1脚		○除袋、葉つみ。		1	61.0	
取 穫	11/上～11/下	脚立	0.1脚	運搬車 軽トラック		8.1 4.6	2	49.5	ガソリン 8.1 ガソリン 10.1
そ の 他	随時			軽トラック	○通園、機械整備、資材整備。 ○病害虫発生予察、枝誘引。	7.0	1	14.4	ガソリン 15.0
合 計									
								282.6	

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	862,500	生産量① : 2,500 kg 単価② : 345 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)	862,500	
生産	種 苗 費	0	
	肥 料 費	39,336	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	46,201	"
	諸 材 料 費	20,476	"
	動力光熱費	16,387	
	農 具 費	10,971	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	7,915	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	13,693	
	減価償却費⑤	109,536	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	264,515	
費	販売費一般		
	出荷資材費	65,000	
	管理費		
	販 売 諸 費	60,375	
	諸税負担金	3,782	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	5,133	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	678	借入資本利率2%	
小計 (C)	134,968		
経 営 費 (D)	399,483	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	352,560	農 従 労 働 時 間 : 265.5 生産管理労働時間 5.7 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	752,043	主産物単位当たり 301 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	12,837	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	26,531	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	17,000		
全算入生産費 (H)	808,411	生産物単位当たり 323 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	463,017	時間当たり 1,707 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	54	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	54,089	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	406,649	時間当たり 1,499 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	110,457	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・剪定	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.1	5.3																													3.0	43.4
施肥						0.4									0.4												1.8			2.2								4.8
草生管理									0.5			0.5			0.5				0.5					1.5			0.5			1.5								5.5
受粉												4.0																										4.0
摘花												1.0																										1.0
摘果													15.0	14.0	3.9																							32.9
袋掛け															9.7	23.0	27.0																				59.7	
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								6.4	
着色管理																										18.0	18.0	18.0	3.5	3.5								61.0
収穫																													18.0	18.0	13.5					49.5		
その他管理	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2		14.4
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
																																						0.0
計	3.2	5.2	5.2	5.4	5.4	6.8	6.5	5.7	1.1	0.6	0.6	6.3	0.2	15.8	15.3	15.0	24.2	28.2	1.1	0.2	0.6	2.1	1.0	1.4	0.6	0.7	19.0	20.5	18.6	5.5	22.1	18.6	16.3	0.2	0.2	3.2		282.6