

### 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、ジョナゴールド10a、秋映ほか10a
自家労働	2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スピードスプレーは10戸の共用とする。

### 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、◇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 <sup>2</sup>	3,000,000	60	1,800,000	1,800,000	15	120,000	8	840,000	100	33,600
農機具格納庫	鉄骨スレート	4 m <sup>2</sup>	240,000	60	144,000	144,000	24	6,000	12	72,000	100	2,880
りんご棚	鉄柱鉄線	100 a	5,215,000	60	3,129,000	3,129,000	14	223,500	7	1,564,500	100	62,580
スピードスプレー	1000 <sup>リットル</sup>	0.1 台	967,680	60	580,608	580,608	7	82,944	4	248,832	20	1,991
動力運搬車	6.3ps 600kg	1 台	694,440	60	416,664	416,664	7	59,524	4	178,570	100	7,143
動力噴霧器	背負い式	1 台	71,930	60	43,158	43,158	7	6,166	4	18,496	100	740
刈払機	肩掛け式	1 台	50,000	60	30,000	30,000	7	4,286	4	12,857	100	514
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	60	630,000	630,000	4	157,500	2	315,000	100	12,600
りんご樹	ふじ	60 a	720,000	100	720,000	720,000	29	24,828	15	347,580	100	13,903
合計			12,009,050		7,493,430	7,493,430		684,747		3,597,834		135,951

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 ハーベストオイルほか イボ竹、誘引ひも	100	1,200	種苗費	120,000		
				肥料費	30,451		
				農薬費	2,816		
				諸材料費	20,148		
				計	173,415		
2年生	有機化成ほか ハーベストオイルほか 誘引ひもほか			肥料費	3,148		
				農薬費	25,509		
				諸材料費	996		
				果実収入	0		
				計	29,653		
3年生	有機化成ほか ハーベストオイルほか 誘引ひもほか			肥料費	6,294		
				農薬費	25,509		
				諸材料費	1,739		
				果実収入	0		
				計	33,542		
4年生	有機化成ほか ハーベストオイルほか 誘引ひも、果実袋ほか			肥料費	12,589		
				農薬費	49,015		
				諸材料費	3,678		
				果実収入	27,600		
				計	37,682		
5年生	有機化成ほか ハーベストオイルほか 誘引ひも、果実袋ほか			肥料費	31,473		
				農薬費	49,015		
				諸材料費	7,756		
				果実収入	69,000		
				計	19,244		

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					
	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・剪定	12/下～3/中	剪定鋏	0.25丁	運搬車	○10aあたり100本植え (5m×2m) とする	2.0	1	43.4	ガソリン 2.0
		剪定鋸	0.25丁	軽トラック	○樹形は主幹形 (細形紡錘形) とする	0.5			
		麻縄	4kg						
		トップジンM <sup>®</sup> ースト	250g						
		脚立	0.125脚						
施 肥	11/下	サンモルト別製866	60kg	運搬車	○年間窒素量 14.6 kg	2.2	1	4.8	ガソリン 10.8
		綿実粕	100kg						
		チーシン	100kg						
		セルカ2号	80kg						
		ブロウプレミアム	20kg						
草 生 管 理	3/下～10/上	ラウンドアップ	500ml	刈払機	○草刈り (列間)	1.0	2	5.5	軽油 4.0
				動力噴霧機	○除草剤の散布 (樹列)	3.0			
受 粉	4/下	みつばち	0.4群		○虫媒受粉		1	4.0	
摘 花	4/下～5/上						2	1.0	
摘 果	5/中～5/下	摘果鋏	0.4丁				1	32.9	
袋 掛 け	6/中～6/下	りんご2重袋	10,000袋				1	59.7	
防 除	3/中～10/上	ハーベストオイル	6L	スプレー	○鳥取県りんご防除暦による	5.5	2	6.4	軽油 35.1
		デランフロアブル	300ml						
		サイアノックス水和剤	200g						
		スコア顆粒水和剤	75g						
		チウラムフロアブル	800ml						
		サムコルフロアブル10	80ml						
		マンゼブ水和剤	1336g						
		スプラサイド水和剤	536g						
		クレフノン	20kg						
		アントラコール顆粒水和剤	1800g						
		オキシラン水和剤	1875g						
		ナリアWDG	250g						
		コロマイト乳剤	335g						
		スミチオン水和剤40	670g						
		モスピラン顆粒水溶剤	125g						
		ベフラン液剤25	670ml						
		オリオン水和剤40	500g						
		ストロビードライフロアブル	165g						
		ダーズバンDF	330g						
		アークリン水和剤	250g						
有機銅フロアブル	500ml								
着 色 管 理	9/上～10/中	脚立	0.1脚		○除袋、葉つみ、玉回し、枝吊り上げ		1	61.0	
		バインダーひも	2kg						
収 穫	11/上～11/下	脚立	0.1脚	運搬車		8.1	2	49.5	ガソリン 8.1
		コンテナ	20個	軽トラック		4.6			ガソリン 10.1
そ の 他	随時			軽トラック		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	950,000	ふじ 生産量①： 2,500 kg 単価②： 380 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)	950,000	
生産	種 苗 費	0	
	肥 料 費	31,473	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	49,015	”
	諸 材 料 費	55,076	”
	動力光熱費	15,707	
	農 具 費	13,285	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	8,455	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	9,720	
	減価償却費⑤	114,125	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	296,856	
費	販売費一般		
	出荷資材費	65,000	
	管理費		
	販 売 諸 費	71,250	
	諸税負担金	3,084	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	6,248	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	664	借入資本利率2%	
小計 (C)	146,245		
経 営 費 (D)	443,100	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	364,390	農 従 労 働 時 間： 271.8 生産管理労働時間 8.5 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	807,490	主産物単位当たり 323 円/kg 注) (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	13,854	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	22,659	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	17,000		
全算入生産費 (H)	861,003	生産物単位当たり 344 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	506,900	時間当たり 1,808 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	53	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	88,997	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	453,387	時間当たり 1,618 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	142,510	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	0.2	0.2	0.2	14.4
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	1.0	20.5	18.6	20.0	22.1	22.1	16.3	0.2	0.2	3.2	282.6			

生産管理労働時間

( 8.4 )