

078	りんご(ふじ)
-----	---------

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 □□□□ 収											

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	3,300,000	60	1,980,000	1,980,000	15	132,000	8	924,000	100	36,960
農機具格納庫	鉄骨スレート	4 m ²	264,000	60	158,400	158,400	24	6,600	12	79,200	100	3,168
りんご棚	鉄柱鉄線	100 a	7,756,380	60	4,653,828	4,653,828	14	332,416	7	2,326,915	100	93,077
スピードスプレーヤー(共立)	1000ℓ 4輪操舵	0.10 台	896,280	60	537,768	537,768	7	76,824	4	230,472	20	1,844
動力運搬車	6.3PS 500kg	1 台	763,400	60	458,040	458,040	7	65,434	4	196,303	100	7,852
動力噴霧機	26ℓ	1 台	134,200	60	80,520	80,520	7	11,503	4	34,510	100	1,380
刈払い機	肩掛け式	1 台	53,900	60	32,340	32,340	7	4,620	4	13,860	100	554
軽トラック	660cc4WD	1 台	1,200,000	60	720,000	720,000	7	102,857	4	308,570	100	12,343
りんご樹	ふじ	60 a	2,050,824	100	2,050,824	2,050,824	20	102,541	10	1,025,414	100	41,016
合計			16,418,984		10,671,720	10,671,720		834,795		5,139,244		198,195

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	2,000	種苗費 肥料費 農薬費 諸材料費 計	200,000 42,324 2,913 14,548 259,785	259,785	19
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 農薬費 諸材料費 果実収入 計	4,472 35,265 996 0 40,733	300,518	92
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 農薬費 諸材料費 果実収入 計	8,943 30,604 1,739 0 41,286	341,804	66
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 農薬費 諸材料費 果実収入 計	17,885 61,201 3,678 27,600 55,164	396,968	75
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 農薬費 諸材料費 果実収入 計	17,885 61,201 7,756 69,000 17,842	414,810	105

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	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 員 人 員	延労働 時 間	
作業名									
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			ガソリン 2.0
		麻縄	4kg						
		トップジンMペースト	250g						
		脚立	0.125脚						
施 肥	11/下	サンモルト別製 8 6 6	60kg	運搬車	○年間窒素量 14.6 kg	2.2	1	4.8	ガソリン 10.8
		綿実油粕	100kg						
		新芽実ベア 6 7 3	100kg						
		セルカ 2 号	80kg						
		リンサングアノ	20kg						
草 生 管 理	3/下～10/上	ラウンドアップ	500ml	刈払機 動力噴霧機	○草刈り（列間）	1.0	2	5.5	軽油 4.0
					○除草剤の散布（樹列）	3.0			1
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・スプレー	○鳥取県リンゴ防除暦による	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	198g						
		スコア顆粒水和剤	75g						
		トレノックスフロアブル	800ml						
		サムコルフロアブル 1 0	80ml						
		ペンコゼブ水和剤水和剤	664g						
		トランスフォームフロアブル	200g						
		ヨーバルフロアブル	90ml						
		クレフノン	17.5kg						
		アントラコール顆粒水和剤	900g						
		オキシラン水和剤	1,000 g						
		ナリアWDG	225g						
		コロマイト乳剤	330ml						
		スミチオン水和剤 4 0	297 g						
		モスピラン顆粒水溶剤	125 g						
		ベフラン液剤 2 5	990ml						
		オリオン水和剤 4 0	500 g						
		ストロビードライフロアブル	250g						
		カナメフロアブル	250ml						
アルバリン顆粒水溶剤	250 g								
アークリン水和剤	250 g								
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	1,125,000	ふじ 生産量①： 2,500 kg 単価②： 450 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)	1,125,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	0
		肥 料 費	44,713 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	64,160 //
		諸 材 料 費	114,676 //
		動力光熱費	19,166
		農 具 費	15,786 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	11,320 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0
		共 済 掛 金	0
		雇 用 労 賃	9,936
		減価償却費⑤	139,133 別表のとおり
		土地改良費	12,397
		支払地代⑥	0
		小計 (B)	431,287
	販売費一般 管理費	出荷資材費	65,000
		販 売 諸 費	84,375
		諸税負担金	4,090 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	615 借入資本利子率2%
		小計 (C)	160,327
	経 営 費 (D)		591,614 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)		956,004 主産物単位当たり 382 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	16,325 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	33,032 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)		17,000
	全算入生産費 (H)		1,022,362 生産物単位当たり 409 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		533,386	時間当たり 1,903 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		47	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		102,638	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		467,028	時間当たり 1,666 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		168,996	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				
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						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	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)