

74 ぶどう(テラウア・無加温)

1 前提

該当する地域	県中部 平坦砂丘地
設定した経営規模	テラウア 無加温 20 a、巨峰 無加温 10 a、ピオーネ 無加温 10 a、ロザリオピアンコ 無加温 10 a
自家労働	2.0人
その他	運搬は、軽トラック、動力運搬車等による 灌水は、スプリンクラーによる 出荷は個人選果による共同出荷

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		ハウス被覆		整形摘房～摘粒 植調剤処理		傘かけ		収穫・調整・出荷			

凡例： 栽培期間、 ハウス被覆、 整形・摘房、 植調剤処理、 摘粒、 傘かけ、 収穫・調整・出荷、 せん定

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	木造瓦葺、モルタル造	50 m <sup>2</sup>	2,910,000	40	1,164,000	1,164,000	15	77,600	8	543,200	100	21,728
ブドウ棚	鉄柱鉄線	50 a	2,521,515	40	1,008,606	1,008,606	14	72,043	7	504,304	100	20,172
パイプハウス	鉄パイプ	50 a	14,550,000	40	5,820,000	5,820,000	14	415,714	7	2,909,999	100	116,400
動力運搬車	6.3ps 積載600kg	1 台	610,050	40	244,020	244,020	7	34,860	4	104,580	100	4,183
動力噴霧器(可搬式)	30L/min	1 台	248,850	40	99,540	99,540	7	14,220	4	42,660	100	1,706
管理専用機	3.0ps	1 台	142,828	40	57,131	57,131	7	8,162	4	24,485	100	979
軽トラック	660cc	1 台	850,000	40	340,000	340,000	4	85,000	2	170,000	100	6,800
ぶどう樹	テラウア	20 a	480,594	100	480,594	480,594	12	40,050	6	240,294	100	9,612
合計			22,313,837		9,213,891	9,213,891		747,649		4,539,522		181,581

4 育成費の明細

(10a当たり：円・時間)

齡	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 フロンサイド他 支柱他	40	1,732	種苗費	69,280		
				肥料費	34,647		
				農薬費	5,418		
				諸材料費	14,661		
				計	124,006		
2年生	改良資材他 ホ-マ-ト他 支柱他			種苗費	0		
				肥料費	14,017		
				農薬費	10,874		
				諸材料費	91,400		
				計	116,291		
					124,006	156	
					240,297	241	

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
ぶどう	デラウェア	無加温	1,500kg	平坦 砂丘地	20a

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	11/下~1/下	せん定鉄 せん定鋸 誘引ひも テープ テープ 針 (新梢管理にも使用)	0.1丁 0.1丁 2kg 0.1丁 4巻 1箱	動力運搬車	X型整枝長梢せん定。	0.5	1.0	45.0	ガソリン 0.5
施 肥	8/下~4/下	高度化成 被覆尿素肥料 有機質肥料 苦土質肥料 ホウ砂	60kg 5kg 150kg 20kg 500g	動力運搬車	年間窒素量23.8kg。 北条ぶどう施肥基準設計書	0.5	1.0	1.8	ガソリン 0.5
土 壤 改 良	9/中~10/中	粗有機物 有機化成 リ酸質+石灰質肥料	3,000kg 100kg 80kg	バックホー 動力運搬車 管理機	深耕、中耕。	7.0 3.0 0.6	1.0 2.0 1.0	17.0	軽油 7.0 ガソリン 3.0
除 草	5/下~7/下			管理機	ロータリーによる反転鋤うち。	3.0	1.0	3.0	ガソリン 3.0
灌 水	3/上~9/中			スプリンクラー (畑かん施設)		95.0	1.0	10.5	
新 梢 管 理	3/下~8/下	テープ テープ	0.1丁 10巻	人力	芽かき、テープによる柵付け。		1.0	40.0	
植調剤処理	4/下~5/中	ジベア錠	100錠	人力 ラクラップ	1回目 100ppm、2回目 100ppm。 浸漬処理。		2.0	32.0	
整 形 摘 房	4/下~5/下	摘粒鉄	0.2丁	人力	1新梢1.5房、10m2当たり120房。		2.0	14.0	
傘 か け	5/下~6/上	傘 刺針 針	12,000枚 0.2丁 13箱	人力			2.0	14.0	
防 除	3/上~10/中	殺虫剤 石灰硫黄合剤 スプライト水和剤 ジエイース水溶剤 バリアード顆粒水和剤 Eスラン水溶剤 バダンスG水溶剤  殺菌剤 ホーコート水和剤 ペンコセブ水和剤 バースト顆粒水和剤 ストビートライフロブ オオサイト水和剤80 ICホルト-48Q	10ℓ 167g 402g 37g 187g 268g  2kg 250g 201g 150g 187g 14kg	動力噴霧機	鳥取県病害虫防除暦(デラウェア)	1.0	1.0	4.5	軽油 20.0

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	
収穫・出荷	7/上~7/下	摘粒鉄 包装用段ボール他	0.2丁	軽トラック	調製箱詰め共同出荷。	1.5	2.0	120.0	ガソリン 3.3
ハウス管理	2/中~7/下	被覆資材(3年使用) 押えバンド(3年使用) 結束ひも(3年使用)	1,500ml 6巻 2巻	人力	2月下旬被覆、7月下旬除去。		6.0	116.0	
その他管理		CX 芽傷鉄 針金	2丁 0.1丁 3kg	動力噴霧機 スチーブ 軽トラック	CX 10倍液散布、芽傷処理。	0.5	2.0	3.0	ガソリン 0.5
					防霜。	24.0	1.0	12.0	灯油 60
					棚直し。 通園管理等。	4.5	1.0	4.5	ガソリン 9.9
合 計								441.3	

## 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	1,050,000	生産量 : 1,500 kg 単価 : 700 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	0		
	計 (A)	1,050,000		
生 産 費	生産原価	種 苗 費	0	
		肥 料 費	35,991	使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	31,489	"
		諸 材 料 費	14,380	"
		動力光熱費	14,938	
		農 具 費	36,974	機械負担価額×4%
		建物等修繕費	99,643	建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	15,344	
		共 済 掛 金	13,537	
		雇 用 労 賃	9,600	
		減価償却費	373,825	別表のとおり
		土地改良費	5,000	
		支払地代	0	
	小計 (B)	650,720		
費	販売費一般	出荷資材費	39,075	
	管理費	販 売 諸 費	183,001	
		諸税負担金	8,194	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	12,320	農業新聞購読料、電話代
		支払利息	0	借入資本利率2%
		小計 (C)	242,590	
経 営 費 (D)	893,310	注(D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額	570,180	農 従 労 働 時 間 : 422.5 生産管理労働時間 16.1 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,463,490	主産物単位当たり 976 円/1kg 注(E) = (D) + -		
自己資本	流動資本利子	21,793	注) = ((E) - - ) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	90,790	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	17,000			
全算入生産費 (H)	1,593,074	生産物単位当たり 1,062 円/1kg 注(H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	156,690	時間当たり 357 円 注(I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	15	注(J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-543,074	注(K) = - (H)		
家族労働報酬 (L)	27,106	時間当たり 62 円 注(L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-413,490	注(M) = (I) -		

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		4.0	4.0																					1.0										12.0	12.0	12.0				45.0			
施肥						0.1					0.1	0.3												0.1		0.7			0.5											1.8			
土壌改良																									4.0	4.0	4.0	5.0												17.0			
除草															1.0			1.0			1.0																			3.0			
灌水							1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																10.5	
新梢管理									2.0	2.0	4.0	12.0	3.0	3.0		4.0	4.0	4.0						2.0																			40.0
整形・摘房												4.0		6.0	4.0																												14.0
植調剤処理												16.0		16.0																													32.0
傘かけ															14.0																												14.0
防除						1.0				0.5	0.5			0.5	0.5						0.5			0.5			0.5																4.5
収穫・調製・出荷																			55.0	40.0	25.0																						120.0
ハウス管理					8.0	40.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	6.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	24.0																						116.0
その他管理(防霜他)							2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																														12.0
(C X 他)									1.0																														2.0				3.0
(通園管理)		0.1	0.1			0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1								0.1	0.1	0.1				4.5
(柵補修)																																				4.0							4.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
計	0.0	4.1	4.1	0.0	8.0	40.2	4.1	5.7	6.7	9.3	10.8	39.6	7.7	31.8	28.2	7.2	6.7	7.7	57.6	42.6	51.2	0.6	0.6	3.8	1.1	4.6	4.8	4.1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	12.1	14.1	0.0			441.3			