

076	ぶどう(デラウェア・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	デラウェア 無加温10a、巨峰 無加温10a、ピオーネ 無加温10a、シャインマスカット無加温20a
自家労働	2.0人
その他	①運搬は、軽トラック、動力運搬車等による ②灌水は、スプリンクラーによる ③出荷は個人選果による共同出荷

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、●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 ²	2,910,000	20	582,000	582,000	15	38,800	8	271,600	100	10,864
ブドウ棚	鉄柱鉄線	50 a	2,521,515	20	504,303	504,303	14	36,022	7	252,152	100	10,086
パイプハウス	鉄パイプ	50 a	14,550,000	20	2,910,000	2,910,000	14	207,857	7	1,455,000	100	58,200
動力運搬車	6.3ps 積載600kg	1 台	610,050	20	122,010	122,010	7	17,430	4	52,290	100	2,092
動力噴霧器(可搬式)	30L/min	1 台	248,850	20	49,770	49,770	7	7,110	4	21,330	100	853
管理専用機	3.0ps	1 台	142,828	20	28,566	28,566	7	4,081	4	12,242	100	490
軽トラック	4WD・5MT	1 台	1,050,000	20	210,000	210,000	4	52,500	2	105,000	100	4,200
ぶどう樹	デラウェア	10 a	133,408	100	133,408	133,408	12	11,117	6	66,706	100	2,668
合計			22,166,651		4,540,057	4,540,057		374,917		2,236,320		89,453

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 改良資材他 フロンサイド他 支柱他	25	1,846	種苗費	46,150		
				肥料費	24,186		
				農薬費	14,720		
				諸材料費	8,346		
				計	93,402		
2年生	改良資材他 石灰硫黄合材他 支柱他			種苗費	0		
				肥料費	27,561		
				農薬費	16,783		
				諸材料費	1,467		
				計	45,811		
					93,402	156	
					139,213	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	10a

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	せん定鋏 せん定鋸 誘引ひも テープナー 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	○WH型整枝短梢せん定。	0.5	1.0	19.0	ガソリン 0.5
施 肥	9/下～7/下	化成肥料 有機質肥料 加里質肥料 苦土質肥料 微量要素肥料	40kg 150kg 10kg 20kg 20kg	動力運搬車	○年間窒素量16.5kg。 (ぶどう施肥基準設計書)	0.5	1.0	1.6	ガソリン 0.5
土 壤 改 良	9/下～10/下	粗有機物 有機資材 石灰質肥料	3,000kg 80kg 60kg	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	テープナー テープ	0.1丁 10巻	人力	○芽かき、テープによる棚付け。		1.0	32.0	
植調剤処理	4/下～5/中	ジベレ錠	100錠	人力 ラクラカップ	(県指導者協議会ぶどう部会栽培管理) ○1回目 100ppm、2回目 100ppm。 ○浸漬処理。 ○1新梢1.5房、10m2当たり125房。		2.0	32.0	
整 形 摘 房	4/下～5/下	摘粒鋏	0.2丁	人力			2.0	14.0	
傘 か け	5/下～6/上	傘 (3年使用) ホッチキス 針	12,500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 ディアナWDG モスピラン顆粒水溶剤 ジェイエース水溶剤 殺菌剤 ベフラン液剤25 ベソセブ水和剤 ロブテール水和剤 ポリバリン水和剤 ストロビントライフロアブル ホライズントライフロアブル ICホルト-48Q	10ℓ 167g 30g 187g 201g 800ml 250g 201g 300g 150g 60g 14kg	動力噴霧機	○県病害虫防除暦 (デラウェア)	1.0	1.0	5.0	軽油 22.0

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	摘粒鋏 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(2年使用) 押えパット(3年使用) 結束ひも(3年使用)	1,500㎡ 8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		C X	2ℓ	動力噴霧機	○C X 10倍液散布。	0.5	2.0	3.0	ガソリン 0.5
		メリット青	10ℓ	電池噴霧機	○800倍液散布	0.5	1.0		
		芽傷鋏	0.1丁	スチーブ	○芽傷処理。		1.0	12.0	
		針金	3kg	軽トラック	○防霜。 ○棚直し。 ○通園管理等。	4.5	1.0	4.5	灯油 60 ガソリン 9.9
合 計								407.6	

6 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	1,065,000	生産量①： 1,500 kg 単価②： 710 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)	1,065,000		
生産	種 苗 費	0		
	肥 料 費	43,596	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	37,422	〃	
	諸 材 料 費	16,163	〃	
	動力光熱費	15,119		
	農 具 費	50,841	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	111,045	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	23,200		
	共 済 掛 金	7,921		
	雇 用 労 賃	10,170		
	減価償却費⑤	374,917	別表のとおり	
	土地改良費	10,320		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	700,714		
費	販売費一般	出荷資材費	65,806	
	管理費	販 売 諸 費	193,075	
		諸税負担金	5,663	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	12,495	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0	借入資本利率2%
		小計 (C)	277,039	
経 営 費 (D)	977,753	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	570,310	農 従 労 働 時 間： 422.5 生産管理労働時間 16.2 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,548,063	主産物単位当たり 1,032 円/kg 注) (E) = (D) +⑧-④		
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	23,463	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	89,453	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	23,040			
全算入生産費 (H)	1,684,019	生産物単位当たり 1,123 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	87,247	時間当たり 199 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	8	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-619,019	注) (K) = ③- (H)		
家族労働報酬 (L)	-48,709	時間当たり -111 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-483,063	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																							1.0										12.0	6.0			19.0		
施肥		0.1				0.3				0.1		0.3									0.1						0.7										1.6		
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	10.5	2.0	2.0		2.5	2.5	2.5						2.0														32.0	
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			0.5										5.0	
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	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																											12.0
(CX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	0.2	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	
(棚補修)																																			4.0			4.0	
計	0.0	0.2	0.1	0.0	8.0	40.4	4.1	5.7	6.7	9.3	10.8	38.1	7.2	30.8	28.2	5.7	5.2	6.2	57.6	42.6	51.3	0.6	0.6	3.7	1.1	0.6	4.8	4.1	4.6	5.0	0.0	0.0	16.1	6.1	2.1	0.0	407.6		

生産管理労働時間

(15.5)