

078	ぶどう(シャインマスカット・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	シャインマスカット無加温20a、デラウエア 無加温10a、巨峰 無加温10a、ピオーネ 無加温10a
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	月	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	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	4WD・5MT	1 台	1,050,000	40	420,000	420,000	4	105,000	2	210,000	100	8,400
ぶどう樹	シャインマスカット	20 a	377,642	100	377,642	377,642	12	31,470	6	188,822	100	7,553
合計			22,410,885		9,190,939	9,190,939		759,069		4,528,050		181,122

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	25	3,834	種苗費	95,850		
	改良資材他			肥料費	23,112		
	フロンサイド他			農薬費	15,080		
	支柱他			諸材料費	8,346		
	計			142,388	142,388		

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	シャインマスカット	無加温	1,800kg	平坦 砂丘地	20a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					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	10a 当たり作業時間			
						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 2巻 1箱	動力運搬車	○WH型整枝短梢せん定。	0.5	1.0	17.0	ガソリン 0.5
施 肥	9/上～6/上	被覆尿素肥料 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	15kg 50kg 180kg 10kg 20kg 20kg	動力運搬車	○年間窒素量25.5kg。 (ぶどう施肥設計)	0.5	1.0	3.0	ガソリン 0.5
土 壤 改 良	10/上～11/上	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	2/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 8巻	人力	○テープによる棚付け。		1.0	28.5	
植調剤処理	4/下 5/上 5/中	フルメット ストマイ液剤散布 ジベア錠 フルメット	10ml 300cc 5錠 50ml	人力 人力 ラクラカップ	(県指導者協議会ぶどう部会栽培管理) ○展葉6～8枚頃花穂散布2ppm ○展葉8枚頃散布 (農薬と混用) ○一発浸漬処理25ppm ○一発浸漬処理10ppm	1.0 19.0	1.0 2.0	1.0 14.0	
整 形 摘 房	4/中～6/中	摘粒鋏	0.2丁	人力	○1新梢1房、10m2当たり35房。		2.0	37.5	
摘 粒	5/下～6/中	摘粒鋏	0.2丁	人力	○1房35～40粒。		2.0	31.0	
傘 か け	6/中～6/下	袋 (2年使用)	3,500枚	人力			2.0	14.5	
防 除	3/下～10/中	殺虫剤 石灰硫黄合剤 スミオン水和剤40 スプライト水和剤 コテツフロアブル ディアド WG バリアート顆粒水和剤 モスピラン顆粒水溶剤 コルト顆粒水和剤 ジエイエース水溶剤 殺菌剤 ベフラン液剤25 ペンコセブフロアブル ポリバリン水和剤 パースワート顆粒水和剤 ストロビートライフロアブル ランマンフロアブル ホライズントライフロアブル ICホルト-48Q	10ℓ 250g 167g 99ml 30g 37g 225g 99g 268g 800ml 250ml 300g 201g 150g 75ml 120g 8kg	動力噴霧機	○県病害虫防除暦 (青ぶどう)	1.5	1.0	6.0	軽油 26.0

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	8/下～9/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	113.0	ガソリン 3.3
ハウス管理	2/中～10/上	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)	1,500㎡ 8巻 2巻	人力 動力運搬車	○2月下旬被覆、9月下旬除去。		6.0	128.0	
その他管理		CX	2ℓ	動力噴霧機	○CX 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	ストーブ	○芽傷処理。 ○防霜。		1.0	12.0	灯油 60
		針金	3kg	軽トラック	○棚直し。 ○通園管理等。	4.5	1.0	4.5	ガソリン 9.9
合 計								447.5	

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	1,980,000	生産量①： 1,800 kg 単価②： 1,100 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)	1,980,000		
生産	種 苗 費	0		
	肥 料 費	50,192	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	40,835	〃	
	諸 材 料 費	14,769	〃	
	動力光熱費	15,452		
	農 具 費	50,841	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	83,512	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	41,648		
	共 済 掛 金	7,921		
	雇用労賃	10,980		
	減価償却費⑤	379,535	別表のとおり	
	土地改良費	10,320		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	706,004		
費	販売費一般	出荷資材費	75,914	
	管理費	販 売 諸 費	296,800	
		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)	390,872	
経 営 費 (D)	1,096,877	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	531,700	農 従 労 働 時 間： 393.9 生産管理労働時間 15.1 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,628,577	主産物単位当たり 1,086 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	24,981	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	90,561	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	23,040			
全算入生産費 (H)	1,767,158	生産物単位当たり 1,178 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	883,123	時間当たり 2,159 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	45	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	212,842	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	744,542	時間当たり 1,820 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	351,423	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			4.0	17.0
施肥		1.0						0.4			0.1		0.5		0.1		0.1								0.1	0.7													3.0
土壤改良																											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													10.5	
新梢管理									1.0	2.0	3.0	4.0	4.0			4.0		4.0	4.0								2.5												28.5
整形・摘房											10.0	7.0	16.0			4.5																							37.5
植調剤処理												1.0		14.0																									15.0
摘粒															10.5	20.5																							31.0
袋かけ																	10.0	4.5																					14.5
防除							1.0			0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5			0.5					0.5	0.5											6.0
収穫・調製・出荷																								16.0	45.0	40.0	12.0												113.0
ハウス管理					8.0	40.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	6.0	6.0	8.0	2.0	2.0	2.0	2.0	6.0				1.0	1.0	1.0	1.0	24.0										128.0	
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	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	1.1	0.1	0.0	8.0	40.1	4.1	6.0	5.7	9.2	19.8	19.2	29.8	21.3	25.4	27.8	12.9	12.3	7.1	6.6	1.6	1.1	0.6	18.6	46.6	41.7	13.8	31.1	4.6	4.0	5.0	0.0	16.1	0.1	2.1	4.0	447.5		

生産管理労働時間

(16.7)