

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 | ピオーネ 無加温10a、巨峰 無加温10a、デラウエア 無加温15a、シャインマスカット 無加温15a |
| 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 | 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 | 660cc | 1 台 | 1,050,000 | 20 | 210,000 | 210,000 | 4 | 52,500 | 2 | 105,000 | 100 | 4,200 |
| ぶどう樹 | ピオーネ | 10 a | 122,135 | 100 | 122,135 | 122,135 | 12 | 10,178 | 6 | 61,067 | 100 | 2,443 |
| 合計 | | | 22,155,378 | | 4,528,784 | 4,528,784 | | 373,978 | | 2,230,681 | | 89,227 |

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 | 1,846 | 種苗費 | 46,150 | | |
| | 改良資材他 | | | 肥料費 | 25,785 | | |
| | 石灰硫黄合剤他 | | | 農薬費 | 3,765 | | |
| | 支柱他 | | | 諸材料費 | 8,944 | | |
| | 計 | | | 84,644 | 84,644 | | |

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 | ピオーネ | 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 | 0.1丁 0.1丁 1巻 (2kg) | 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 有機質肥料 加里質肥料 苦土質肥料 石灰質肥料 微量要素肥料 | 20kg 270kg 10kg 60kg 30kg 20kg | 動力運搬車 | ○年間窒素量13.8kg。 (ぶどう施肥設計) | 0.5 | 1.0 | 2.3 | ガソリン 0.5 |
| 土 壤 改 良 | 9/中~10/中 | 粗有機物 有機資材 石灰質肥料 | 4,000kg 200kg 100kg | 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 | | | スプレッシャー (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 針 (新梢管理にも使用) | 0.1丁 10巻 1箱 | 人力 | ○テープによる棚付け。 | | 1.0 | 23.0 | |
| 植調剤処理 | 5/上 5/上~5/中 | ストマイ液剤散布 ジベレリン錠剤 フルメット | 300ml 5錠 50ml | 人力 | ○展葉8枚頃散布 (農薬と混用) ○一発浸漬処理25ppm | 19.0 | 2.0 | 14.0 | |
| 整 形 摘 房 | 4/中~6/上 | 摘粒鋏 | 0.2丁 | 人力 | ○一発浸漬処理10ppm ○1新梢1房、10m2当たり30房。 | | 2.0 | 37.0 | |
| 摘 粒 | 5/下~6/中 | 摘粒鋏 | 0.2丁 | 人力 | ○1房30~35粒。 | | 2.0 | 30.0 | |
| 傘 か け | 6/中~6/下 | 傘(3年使用) ホッチキス 針 | 3,000枚 0.2丁 8箱 | 人力 | | | 2.0 | 14.0 | |
| 防 除 | 3/下~10/中 | 殺虫剤 石灰硫黄合剤 スチオン水和剤40 スプレイト水和剤 コテツフロアブル ディアナWDG ハマキコン-N バリアート顆粒水和剤 ダイジノン水和剤34 シェイエース水溶剤 モスピラン顆粒水溶剤 殺菌剤 ベフラン液剤25 ペンコセフフロアブル ポリハリン水和剤 ハ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 アリエッティC水和剤 ICボルト-48Q | 10ℓ 250g 167g 99ml 30g 100本 37g 400g 268g 150g 800mlℓ 250mlℓ 300g 201g 150g 75ml 500g 8kg | 動力噴霧機 | ○鳥取県病害虫防除暦 (ピオーネ) | 1.5 | 1.0 | 7.0 | 軽油 30.0 |

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/下~8/中 | 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 | 112.0 | ガソリン 3.3 |
| ハウス管理 | 2/下~9/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 | ○2月下旬被覆、9月上旬除去。 | | 6.0 | 124.0 | |
| その他管理 | | C X メリット青 芽傷鋏 | 2ℓ 4ℓ 0.1丁 | 動力噴霧機 | ○C X 10倍液散布。 | 0.5 | 2.0 | 3.0 | ガソリン 0.5 |
| | | | | 動力噴霧機 | ○メリット青 2倍液散布。 | | | | |
| | | | | 人力 | ○芽傷処理。 | | | | |
| | | | | ストーブ | ○防霜他。 | | 1.0 | 12.0 | 灯油 60 |
| | | 針金 | 3kg | 人力 軽トラック | ○棚直し。 ○通園管理等。 | 4.5 | 1.0 | 4.0 4.5 | ガソリン 9.9 |
| 合 計 | | | | | | | | 434.3 | |

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 | 1,800,000 | 生産量①： 1,500 kg 単価②： 1,200 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) | 1,800,000 | |
| 生産原価 | 種 苗 費 | 0 | |
| | 肥 料 費 | 85,488 | 使用資材等は技術体系のとおり |
| | 農 薬 費 | 42,748 | 〃 |
| | 諸 材 料 費 | 27,980 | 〃 |
| | 動力光熱費 | 16,071 | |
| | 農 具 費 | 54,621 | 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 | 7,020 | |
| | 減価償却費⑤ | 373,978 | 別表のとおり |
| | 土地改良費 | 8,600 | |
| | 支払地代⑥ | 0 | |
| | 小計 (B) | 749,586 | |
| 販売費一般 管理費 | 出荷資材費 | 112,947 | |
| | 販 売 諸 費 | 381,420 | |
| | 諸税負担金 | 5,537 | 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) | 512,399 | |
| 経 営 費 (D) | 1,261,986 | 注) (D) = (B) + (C) | |
| 家族労働費見積額 ⑧ | 554,450 | 農 従 労 働 時 間： 426.5 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) | 1,816,436 | 主産物単位当たり 1,211 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④ | |
| 自己資本 利子(F) | 流動資本利子⑨ | 28,849 | 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04 |
| | 固定資本利子 | 89,227 | 利率4% |
| 自 作 地 地 代 (G) | 19,200 | | |
| 全算入生産費 (H) | 1,953,712 | 生産物単位当たり #DIV/0! 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G) | |
| 所 得 (I) | 538,014 | 時間当たり 1,215 円 注) (I) = (A) - (D) | |
| 所 得 率 (J) | 30 | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100 | |
| 農企業利潤 (K) | -153,712 | 注) (K) = ③ - (H) | |
| 家族労働報酬 (L) | 400,738 | 時間当たり 905 円 注) (L) = (I) - (F) - (G) | |
| 農業資本利潤 (M) | -16,436 | 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 | | | | | | 0.2 | | | | 0.2 | | | 0.3 | | 0.2 | 0.1 | | | | | | | | 0.1 | | | 0.7 | | 0.5 | | | | | | | | | 2.3 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | | | 3.0 | | 3.0 | 3.0 | | | | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | 23.0 | | | | |
| 整形・摘房 | | | | | | | | | | | 10.0 | 7.0 | 16.0 | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37.0 | | |
| 植調剤処理 | | | | | | | | | | | | | | 14.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.0 | | |
| 摘粒 | | | | | | | | | | | | | | | 10.0 | 20.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.0 | | |
| 傘かけ | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.0 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.0 | | |
| 防除 | | | | | | | 1.0 | | | 0.5 | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | | 0.5 | | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | | | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | | | 7.0 | | | | |
| 収穫・調製・出荷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 68.0 | 32.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 112.0 | | | |
| 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 | | | | | 24.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 124.0 | | |
| 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 | 0.3 | 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 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 4.5 | | | | | |
| (棚補修) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | | | | 4.0 | |
| 計 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 8.0 | 40.3 | 4.1 | 5.6 | 5.7 | 9.4 | 19.7 | 17.2 | 28.6 | 21.3 | 25.0 | 25.9 | 13.3 | 10.8 | 6.1 | 7.1 | 13.6 | 68.6 | 33.1 | 3.6 | 24.7 | 5.1 | 4.8 | 4.1 | 6.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.1 | 0.1 | 2.1 | 4.0 | 434.3 | | | | | | |

生産管理労働時間

(16.2)