

| | |
|-----|----------------|
| 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 | ジベレチン | 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当たり)

| 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 | | |

