

1 前提

| | |
|----------|-----------------------|
| 該当する地域 | 東部砂丘畑 |
| 設定した経営規模 | らっきょう200a、なし30a、水稻50a |
| 自家労働 | 3人 |
| その他 | |

2 作付体系

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|----|-------|----|
| 年次 | 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1年目 | | | | | | | | | ◎ | | ◎ | ----- | |
| 2年目 | | ----- | | | | □□□□□ | | | | | | | |

凡例：○播種、.....育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、∩トンネル、——栽培期間、□収穫

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 |
|----------|------------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 倉庫・納屋作業場 | 木造 | 50 m ² | 3,150,000 | 71 | 2,250,000 | 2,250,000 | 15 | 150,000 | 8 | 1,050,000 | 100 | 42,000 |
| トラクタ | 25ps・4WD | 1台 | 2,016,000 | 80 | 1,612,800 | 1,612,800 | 7 | 230,400 | 4 | 691,200 | 20 | 5,530 |
| トラクタ | 30ps・2WD | 1台 | 2,489,550 | 80 | 1,991,640 | 1,991,640 | 7 | 284,520 | 4 | 853,560 | 20 | 6,828 |
| ロータリ | 160cm | 1台 | 400,050 | 80 | 320,040 | 320,040 | 7 | 45,720 | 4 | 137,160 | 20 | 1,097 |
| 土壌消毒機 | 6条 | 1台 | 317,100 | 100 | 317,100 | 317,100 | 7 | 45,300 | 4 | 135,900 | 100 | 5,436 |
| 掘り取り機 | 7条 | 1台 | 1,060,000 | 100 | 1,060,000 | 1,060,000 | 7 | 151,429 | 4 | 454,284 | 100 | 18,171 |
| ハンマーモア | 8.0ps | 1台 | 392,000 | 100 | 392,000 | 392,000 | 7 | 56,000 | 4 | 168,000 | 100 | 6,720 |
| 集草機 | 8.0ps | 1台 | 470,000 | 100 | 470,000 | 470,000 | 7 | 67,143 | 4 | 201,428 | 100 | 8,057 |
| 動力噴霧機 | 可搬式6ps | 1台 | 158,550 | 85 | 134,768 | 134,768 | 7 | 19,253 | 4 | 57,758 | 100 | 2,310 |
| 運搬車 | 6.1ps600kg | 1台 | 578,500 | 100 | 578,500 | 578,500 | 7 | 82,643 | 4 | 247,928 | 100 | 9,917 |
| 作条機 | 8条 | 1台 | 150,000 | 100 | 150,000 | 150,000 | 7 | 21,429 | 4 | 64,284 | 100 | 2,571 |
| 普通トラック | 2WD・1t | 1台 | 1,850,000 | 71 | 1,321,429 | 1,321,429 | 5 | 264,286 | 3 | 528,571 | 100 | 21,143 |
| 軽トラック | 4WD・660cc | 1台 | 850,000 | 71 | 607,143 | 607,143 | 4 | 151,786 | 2 | 303,571 | 100 | 12,143 |
| 合計 | | | 13,881,750 | | 11,205,419 | 11,205,419 | | 1,569,908 | | 4,893,644 | | 141,925 |

4 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 |
|-------|-----|---------|-----------|---------|------|
| らっきょう | らくだ | 普通 | 1,870kg | 砂丘畑 | 200a |

| 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 員 人 員 | 延労働 時 間 | |
| 耕 起 | 7/上～7/中 | | | トラクタ・ ロータリ | | 0.6 | 1 | 0.6 | 軽油 4.0 |
| 土壌消毒 | 7/中～8/上 | デイトラバックス油剤 | 40ℓ | トラクタ・ 土壌消毒機 | | 0.5 | 1 | 0.8 | 軽油 3.2 |
| 元肥・耕起 | 7/下～8/下 | ごきげん菜肥 らっきょう美人 | 200kg 80kg | 散粒機 トラクタ・ ロータリ | ○全面散布とする。 | | 1 | 5.0 | 軽油 2.0 |
| 種球掘り上げ、 選別 | 6/下～7/中 | コンテナ | 30個 | トラクタ・ 掘り上げ機 | ○腐敗球は取り除く。 | 1.0 | 1 | 5.0 | 軽油 6.5 |
| 耕 起 | 8/上～8/下 | | | トラクタ・ ロータリ | | 0.3 | 1 | 0.3 | 軽油 2.0 |
| 種球消毒 | 8/上～8/下 | スポルタック乳剤 スプラサイド乳剤40 | 350ml 52.5ml | | ○スポルタック300倍、スプラサイド2,000 倍混用液に30分間浸漬。 | | 1 | 2.3 | |
| 作 条 | 8/上～8/下 | | | トラクタ・ 作条機 | ○条間24～25cm、深さ10cm程度に植溝 を切る。 | 0.5 | 1 | 0.8 | 軽油 3.2 |
| 植え付け | 8/上～8/下 | 種球 | 400kg | | ○株間8～10cmで1球ずつ植える。覆土 はしない。 | | 3 | 30.0 | |
| 病害虫防除 追 肥 | 植付け時 8/下 9/下 10/上 10/中 10/下 11/中 2/上 2/中 3/中 | ネマトリエース粒剤 燐加安14号 燐加安14号 燐加安14号 PK化成40号 らっきょう美人 マルチサポート1号 燐加安14号 PK化成40号 苦土石灰 | 15kg 20kg 20kg 30kg 20kg 30kg 30kg 20kg 20kg 40kg | 散粒機 散粒機 | ○植付前本圃施用 ○生育に合わせて追肥する。 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 | |
| 除 草 | 9/中 10/上 11/下 4/中 | トリアリット粒剤2.5 | 5kg | 散粒機 人力 〃 〃 | ○雑草が目立つときは手取除草する。 | | 1 1 1 1 | 0.3 0.2 2.0 1.0 | |
| 病害虫防除 | 9/下 11/上 11/下 12/下 1/中 2/上 3/上 3/中 4/上 4/上 4/中 4/下 5/上 5/上 | ビリーブ水和剤 フロンサイド水和剤 ホライズンドライフロアブル フォリオゴールド ホライズンドライフロアブル フォリオゴールド フロンサイド水和剤 プロテール水和剤 ジメトエート粒剤 カンタスドライフロアブル プロテール水和剤 フロンサイド水和剤 カンタスドライフロアブル スタークル顆粒水溶剤 | 67g 100g 100g 100g 100g 100g 100g 200g 6kg 134g 200g 100g 134g 100g | 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 | ○10月下旬から春先にかけて、白色疫 病の発生に注意する。 | 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 | ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 ガソリン 0.3 |
| | 茎葉散布 防除時(13回) | ミックスパワー | 34ml×7回 68ml×6回 | | ○茎葉散布時には展着剤を加用する。 ○3月上旬まで(7回)は薬液100L、 それ以後(6回)は200L散布計算 | | | | |
| 土 寄 せ | 11/上 4/上 | | | 土寄せ機 | ○風の強いところでは青子防止のため 必ず行う。 | | 1 1 | 1.0 1.0 | |
| 収 穫 | 5/下～6/中 | コンテナ | 70個 | ハンマー 集草機 トラクタ 掘り取り機 運搬車 | ○7条の掘り取り機を使用。 | 1.0 | 1 | 1.0 | ガソリン 1.0 |
| 出荷調製 | 5/下～6/中 | らっきょう切り包丁 | | | | | | 7.0 1.0 | 軽油 39.0 ガソリン 1.0 |
| 合 計 | | | | | | | | 260.4 | |

5 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 | 276,446 | 根付き 生産量① : 554 kg 単価② : 499 円/kg |
| | 主産物価額 | 497,388 | 洗い 生産量 : 916 kg 単価 : 543 円/kg |
| | 主産物価額 | 100,000 | 種球 生産量 : 400 単価 : 250 |
| | 副産物価額④ | 0 | |
| | 計 (A) | 873,834 | |
| 生産 | 種 苗 費 | 100,000 | 種球400kg×250円 |
| | 肥 料 費 | 52,403 | 使用資材等は技術体系のとおり |
| | 農 薬 費 | 95,538 | " |
| | 諸 材 料 費 | 359 | " |
| | 動力光熱費 | 11,128 | |
| | 農 具 費 | 17,911 | 機械負担価額×4% |
| | 建物等修繕費 | 1,125 | 建物・構築物負担価額×1% |
| | 賃 料 料 金 | 23,252 | |
| | 共 済 掛 金 | 0 | |
| | 雇 用 労 賃 | 105,544 | |
| | 減価償却費⑤ | 78,495 | 別表のとおり |
| | 土地改良費 | 5,000 | |
| | 支払地代⑥ | 0 | |
| | 小計 (B) | 490,755 | |
| 費 | 販売費一般 | 23,219 | 出荷資材費 |
| | 管理費 | 198,654 | 販 売 諸 費 |
| | | 4,270 | 諸税負担金 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
| | | 1,986 | 事務研修費 農業新聞購読料、電話代 |
| | | 1,346 | 支払利息⑦ 借入資本利率2% |
| | 小計 (C) | 229,474 | |
| 経 営 費 (D) | 720,229 | 注) (D) = (B) + (C) | |
| 家族労働費見積額 ⑧ | 171,080 | 農 従 労 働 時 間 : 128.5 生産管理労働時間 3.1 1,300 円/時間 | |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 891,309 | 主産物単位当たり 477 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④ | |
| 自己資本 | 16,229 | 流動資本利子⑨ 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04 | |
| 利子(F) | 7,096 | 固定資本利子 利率4% | |
| 自 作 地 地 代 (G) | 16,000 | | |
| 全算入生産費 (H) | 930,635 | 生産物単位当たり 498 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G) | |
| 所 得 (I) | 153,605 | 時間当たり 1,167 円 注) (I) = (A) - (D) | |
| 所 得 率 (J) | 18 | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100 | |
| 農企業利潤 (K) | -56,801 | 注) (K) = ③- (H) | |
| 家族労働報酬 (L) | 114,279 | 時間当たり 868 円 注) (L) = (I) - (F) - (G) | |
| 農業資本利潤 (M) | -17,475 | 注) (M) = (I) -⑧ | |

