

1 前提

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 該当する地域 | 県下全域 平坦～中山間地 |
| 設定した経営規模 | アレンジメントアスター6a、ハウスすいか30a、前進中型トンネルすいか60a、ストック24a、ブロッコリー50a、水稻50a |
| 自家労働 | 2.5人 |
| その他 | 直播栽培 |

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：○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 |
|-----------|------------------|-------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 作業舎兼収納舎 | 木造・瓦 | 50 m ² | 3,339,000 | 3 | 91,064 | 91,064 | 15 | 6,071 | 8 | 42,496 | 100 | 6,799 |
| パイプハウス | 6m×50m | 10 棟 | 17,433,000 | 10 | 1,743,300 | 1,743,300 | 10 | 174,330 | 5 | 871,650 | 50 | 69,732 |
| トラクタ | 4WD 25ps | 1 台 | 2,870,640 | 3 | 78,290 | 78,290 | 7 | 11,184 | 4 | 33,553 | 50 | 2,684 |
| ロータリ | 160cm | 1 台 | 475,200 | 3 | 12,960 | 12,960 | 7 | 1,851 | 4 | 5,554 | 50 | 444 |
| 動力噴霧機 | 可搬式6ps | 1 台 | 281,880 | 3 | 8,456 | 8,456 | 7 | 1,208 | 4 | 3,624 | 100 | 580 |
| 管理機 | 3.5ps | 1 台 | 228,165 | 3 | 6,845 | 6,845 | 7 | 978 | 4 | 2,934 | 100 | 469 |
| 灌水ポンプ | 500ℓ/分 | 1 式 | 96,600 | 5 | 4,830 | 4,830 | 7 | 690 | 4 | 2,070 | 100 | 662 |
| 背負式動力噴霧機 | 1.2ps | 1 台 | 68,780 | 10 | 6,878 | 6,878 | 7 | 983 | 4 | 2,948 | 100 | 413 |
| シードテープ播種機 | 1条播き | 1 台 | 34,500 | 20 | 6,900 | 6,900 | 7 | 986 | 4 | 2,957 | 100 | 473 |
| 電照施設 | | 1 式 | 750,000 | 100 | 750,000 | 750,000 | 7 | 107,143 | 4 | 321,428 | 100 | 0 |
| 普通トラック | 2WD 1.5t 全低床 | 1 台 | 2,230,000 | 2 | 44,600 | 44,600 | 5 | 8,920 | 3 | 17,840 | 100 | 2,854 |
| 軽トラック | 660cc、4WD、350kg積 | 1 台 | 105,000 | 3 | 2,864 | 2,864 | 4 | 716 | 2 | 1,432 | 100 | 229 |
| 合計 | | | 28,229,865 | | 2,768,085 | 2,768,085 | | 316,645 | | 1,313,242 | | 86,102 |

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 |
|---------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------|
| アレンジメントアスター (抑制) | ステラシリーズ セレネシリーズ | 年内出荷・直播栽培 | 22,000本 | 水田転換畑・黒ぼく畑 | 6a |

| 項目 作業名 | 耕 種 基 準 | | | 作 業 基 準 | | | | 燃 料 消費量 (% / 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 員 人 員 | 延労働 時 間 | |
| 本 圃 準 備 (土壌消毒) | 6/下~7/中 | バスアミド微粒剤 古ビニール | 30kg | 灌水ポンプ | ○畦表面に散布・混和後、散水して ビニール被覆し、3~5日後に被 覆を除去してガス抜きを行う。 | 0.5 | 2 | 4.0 | ガソリン 1.0 |
| (寒冷紗被覆) | | 寒冷紗 | 180m、2枚 | 人力 | ○ハウス全体を二重に寒冷紗で覆い、 地温を低下させる。 | | 2 | 3.0 | |
| (施肥・耕耘) | | 堆肥 セルカフレンド ミネラル宝素 らくまる | 3t 100kg 100kg 80kg | トラクタ ロータリ | ○全層施肥とする。 (スイカ後作の場合堆肥は施用しない。) | 2.0 | 2 | 3.0 | 軽油 8.0 |
| (畦立て) | | | | 管理機 | ○管理機による畦立て。 | 2.0 | 1 | 4.0 | ガソリン 3.0 |
| (灌水) | | 灌水チューブ | 640m | 灌水ポンプ | ○播種前日までに程良い土壌水分状態 にしておく。(過湿に注意) | 2.0 | 1 | 1.0 | ガソリン 3.0 |
| 播 種 | ステラシリーズ 7/上 セレネシリーズ 7/下 | 種子 (シードテープ加工 12cmピッチ、 1粒封入) | 28,000粒 | シーダー播種機 | ○畦表面がやや乾いた状態で、気温の 低い時間帯にシーダー播種機を用い 播種する。(1畝あたり7条播種し、 真ん中の畝は補植用とする。) ○覆土は15mm程度とする。 | | 1 | 3.0 | |
| 灌 水 | ステラシリーズ 7/上~10/上 セレネシリーズ 7/下~11/下 | | | 灌水ポンプ | ○播種後一日おき、その翌日にさっと 灌水する。 シーダーテープが溶けた後発芽までは 乾燥するまで灌水を控える。 発芽後は表面が乾いたら灌水する。 出蓄以降は徐々に灌水量を減らす。 | 4.0 | 1 | 6.0 | ガソリン 6.0 |
| 寒冷紗除去 | 7/下~8/上 | | | | ○播種から10日間は2重遮光する。 その後は気温が下がるまで1重遮光。 | | 2 | 3.0 | |
| 補植 | 7/下~8/中 | | | | ○草丈5cm、本葉2~3枚時に真ん中の条 の株を欠株箇所へ移植する。 | | 2 | 36.0 | |
| 電照処理 | ステラシリーズ 7/上~10/上 セレネシリーズ 7/下~11/下 | | | 電照施設 | ○暗期中断(4時間)の電照を行う。 (丈の長さが確保できるまで) | | 2.0 | 10.0 | 電気 |
| ネット張り | 7/中~8/上 | フラワーネット (12cm×12cm、9目) (1/4年) ハウスバンド 支柱 (1/4年) | 480m 960m 300本 | | ○播種後、発芽までにネットを張る。 ネット両端をハウスバンドで補強する 支柱は3.5mおきに設置する。 | | 2 | 6.0 | |

4 技術体系 (10a 当たり)

| 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 (% / 10a) |
| | | | | | | 機械利 用時間 | 組 人員 | 延労働 時 間 | |
| ネット上げ | 8/中~10/中 | | | | ○生育に応じて40~50cm程度まで ネットを引き上げる。 | | 2 | 5.0 | |
| 病虫害防除 | 8/上~10/下 | アルバリン顆粒水溶剤 アフーム乳剤 コテツフロアブル ダニサラバフロアブル ダコニール1000 アフエットフロアブル ジェイエース水溶剤 防虫ネット | 200g 400ml 200ml 200ml 800ml 200g 800g | 動力噴霧機 | ○初期生育よりハモグリバエの防除が必要。 防虫ネットを必ず設置する。 | 4.0 | 1 | 10.0 | ガソリン 8.0 |
| 収穫・調製 | ステラシリーズ 10/上~11/下 セレネシリーズ 10/中~12/中 | 出荷ケース 結束ゴム | 440箱 2,200本 | 軽トラック | ○3輪開花し、4輪目の蕾が立ち上がった ものを収穫する。 | 3.0 | 2 | 200.0 | ガソリン 12.0 |
| 後片付け | 1/中 | | | | ○ネット、支柱、一重株の片付け等。 | | 2 | 10.0 | |
| 合 計 | | | | | | | | 307.0 | |

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 | 1,760,000 | 生産量①：22,000本 単価②：80円/本 | |
| | 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) | 1,760,000 | | |
| 生産原価 | 種 苗 費 | 128,295 | | |
| | 肥 料 費 | 27,468 | 使用資材等は技術体系のとおり | |
| | 農 薬 費 | 70,342 | 〃 | |
| | 諸 材 料 費 | 99,219 | 〃 | |
| | 動力光熱費 | 47,097 | | |
| | 農 具 費 | 62,649 | 機械負担価額×4% | |
| | 建物等修繕費 | 71,073 | 建物・構築物負担価額×1% | |
| | 賃 料 料 金 | 2,113 | | |
| | 共 済 掛 金 | 5,550 | | |
| | 雇 用 労 賃 | 9,200 | | |
| | 減価償却費⑤ | 527,742 | 別表のとおり | |
| | 土地改良費 | 6,856 | | |
| | 支払地代⑥ | 0 | | |
| | 小計 (B) | 1,057,604 | | |
| 費 | 販売費一般 | 出荷資材費 | 121,973 | |
| | 管理費 | 販 売 諸 費 | 377,080 | |
| | | 諸税負担金 | 4,199 | 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
| | | 事務研修費 | 2,567 | 農業新聞購読料、電話代 |
| | | 支払利息⑦ | 15,179 | 借入資本利率2% |
| | | 小計 (C) | 520,998 | |
| 経 営 費 (D) | 1,578,603 | 注) (D) = (B) + (C) | | |
| 家族労働費見積額 ⑧ | 405,080 | 農 従 労 働 時 間： 304.8 生産管理労働時間 6.8 1,300円/時間 | | |
| 支払利子・地代算入生産費(E) | 1,983,683 | 主産物単位当たり 90円/1本 注) (E) = (D) + ⑧ - ④ | | |
| 自己資本 | 流動資本利子⑨ | 28,815 | 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04 | |
| | 固定資本利子 | 35,876 | 利率4% | |
| 利子(F) | | | | |
| 自 作 地 地 代 (G) | 8,800 | | | |
| 全算入生産費 (H) | 2,057,174 | 生産物単位当たり 94円/1本 注) (H) = (E) + (F) + (G) | | |
| 所 得 (I) | 181,397 | 時間当たり 582円 注) (I) = (A) - (D) | | |
| 所 得 率 (J) | 10 | 注) (J) = (I) ÷ (A) × 100 | | |
| 農企業利潤 (K) | -297,174 | 注) (K) = ③ - (H) | | |
| 家族労働報酬 (L) | 107,906 | 時間当たり 346円 注) (L) = (I) - (F) - (G) | | |
| 農業資本利潤 (M) | -223,683 | 注) (M) = (I) - ⑧ | | |

6 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 | | | | | |
| 土壌消毒 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | | |
| 寒冷紗被覆 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.0 | |
| 施肥・耕耘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.0 | |
| 畦立て | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | | |
| 灌水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | |
| 播種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.0 | | |
| 灌水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | | | 6.0 | |
| 寒冷紗除去 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 1.5 | | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | 6.0 | | |
| 補植 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 12.0 | 12.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 36.0 | | |
| 電照処理 | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | 10.0 | |
| ネット張り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.0 | |
| ネット上げ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | |
| 病虫害防除 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | 10.0 | |
| 収穫・調製 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.0 | 30.0 | 40.0 | 40.0 | 30.0 | 30.0 | 15.0 | | | | | | | 200.0 |
| 後片付け | | 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 |
| 計 | 0.0 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 8.0 | 7.0 | 17.5 | 17.5 | 14.7 | 2.5 | 3.7 | 4.2 | 2.7 | 16.2 | 31.2 | 42.2 | 40.2 | 30.2 | 30.2 | 15.0 | 0.0 | 0.0 | | 307.0 | | | |