

004 飼料用稲(集落協業・法人・任意組合)

1 前提

| | |
|----------|---|
| 該当する地域 | 県下全域 |
| 設定した経営規模 | 水稻20ha、飼料用稲20ha |
| 自家労働 | 4人(基幹従事者) |
| その他 | ①農事組合法人形態、②作付体系1年1作、③中大型機械化体系、④品種はタチアオバ |

2 作付体系

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 年次 | 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

| 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) | 但し R = (1 - 残存割合) (単位：円) | | | 短期資本 割合 (G) | 短期資本 利子 (f)×(G)×利率 | 長期資本 利子 f×(100-G)×利率 |
|----------------|----------------------|--------------------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | 年償却額 (D) (B)÷(C) | 経過 年数 (E) | 期首現在 価額 (F) (A)-(D)×(E) | | | |
| 格納庫 | 鉄骨 | 200 m ² | 12,000,000 | 50 | 6,000,000 | 6,000,000 | 24 | 250,000 | 12 | 3,000,000 | | 0 | 60,000 |
| ビニールハウス | 300m ² ×3 | 3 棟 | 4,158,000 | 50 | 2,079,000 | 2,079,000 | 14 | 148,500 | 7 | 1,039,500 | | 0 | 20,790 |
| トラクタ | 30ps | 2.0 台 | 5,784,000 | 50 | 2,892,000 | 2,892,000 | 7 | 413,143 | 4 | 1,239,428 | | 0 | 24,789 |
| ロータリ | 180cm | 2.0 台 | 1,304,000 | 50 | 652,000 | 652,000 | 7 | 93,143 | 4 | 279,428 | | 0 | 5,589 |
| 代かきハロー | 260cm | 2.0 台 | 1,072,000 | 50 | 536,000 | 536,000 | 7 | 76,572 | 4 | 229,714 | | 0 | 4,594 |
| ブロードキャスト | 300 ^{mm} | 1.0 台 | 254,000 | 50 | 127,000 | 127,000 | 7 | 18,143 | 4 | 54,428 | | 0 | 1,089 |
| 乗用型田植機(側条施肥機付) | 6条植 | 2.0 台 | 3,368,000 | 50 | 1,684,000 | 1,684,000 | 7 | 240,572 | 4 | 721,714 | | 0 | 14,434 |
| 動力散布機 | 背負式 | 2.0 台 | 216,000 | 50 | 108,000 | 108,000 | 7 | 15,429 | 4 | 46,286 | | 0 | 926 |
| 催芽機(温湯消毒) | 16kg | 1.0 台 | 514,080 | 50 | 257,040 | 257,040 | 7 | 36,720 | 4 | 110,160 | | 0 | 2,203 |
| 播種機 | 200箱/h | 1.0 台 | 146,000 | 50 | 73,000 | 73,000 | 7 | 10,429 | 4 | 31,286 | | 0 | 626 |
| 蒸気育苗器 | 240箱 | 3.0 台 | 606,000 | 50 | 303,000 | 303,000 | 7 | 43,286 | 4 | 129,858 | | 0 | 2,597 |
| 畦塗り機 | 乾湿両用 | 1.0 台 | 555,000 | 50 | 277,500 | 277,500 | 7 | 39,643 | 4 | 118,928 | | 0 | 2,379 |
| 刈り払い機 | 肩掛け式 | 4.0 台 | 100,000 | 50 | 50,000 | 50,000 | 5 | 10,000 | 3 | 20,000 | | 0 | 400 |
| 軽トラック | 660cc4WD | 1.0 台 | 1,050,000 | 50 | 525,000 | 525,000 | 4 | 131,250 | 2 | 262,500 | | 0 | 5,250 |
| 建物・構築物計 | | | 16,158,000 | | 8,079,000 | 8,079,000 | | 398,500 | | 4,039,500 | | 0 | 80,790 |
| 機械・器具計 | | | 14,969,080 | | 7,484,540 | 7,484,540 | | 1,128,328 | | 3,243,730 | | 0 | 64,875 |
| 植物・動物計 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| 合計 | | | 31,127,080 | | 15,563,540 | 15,563,540 | | 1,526,828 | | 7,283,230 | | 0 | 145,665 |

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 |
|------|-------|---------|-----------|----------|------|
| 飼料用稲 | タチアオバ | 稚苗機械移植 | 12ロール | 10～30a区画 | 20ha |

| 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 | |
| 堆肥散布(耕畜 連携) | 11～3 | 堆肥 | 2t | 作業委託 | | | | | |
| 種 子 予 措 | 4/中 | 種 子 タフブロック | 2.6kg 30ml | 催芽機 催芽桶 | ○種子伝染性病害予防のため、所定薬剤200倍液で24時間種子浸漬を行う | 0.2 | 2.0 | 0.6 | |
| 播 種 | 4/下 | グリーンソイル床土 グリーンソイル覆土 育苗箱 タチアオバ液剤 | 63kg 18kg 18箱 18ml | 播種機 | ○購入床土、覆土を使用する ○播種量は催芽糶180g/箱とする ○立枯病予防のため、所定薬剤500倍液を500ml/箱灌注する ○覆土前に50g/箱を施用する | 0.3 | 3.0 | 0.5 | |
| 育 苗 | 4/下～5/下 | ファストリゼン粒剤10 | 0.9kg | 蒸気育苗機 ビニールハウス | ○播種後は育苗機に入れ、30～32℃に保ち発芽させる ○発芽後はビニールハウスに移し、最低気温が13℃以下にならないよう注意する ○育苗後半はなるべく外気にあてるようにする | 3.0 | 1.0 | 0.1 | |
| 耕うん・整地 | 4/下～5/上 | | | トラクタ ロータリ | ○作土深は15cm以上確保する | 0.4 0.4 | 1.0 1.0 | 0.6 0.5 | 軽油 3.9 軽油 3.5 |
| 畔 塗 り | 4/下～5/上 | | | トラクタ 畔塗り機 | ○畔塗りをを行う | 0.2 | 1.0 | 0.3 | 軽油 1.8 |
| 代 か き | 5/中～5/下 | | | トラクタ 代かきロー | ○入水前の砕土を細かくし、代かきでは煉らないようにする | 0.2 | 1.0 | 0.4 | 軽油 2.1 |
| 苗運搬 | 5/中～5/下 | | | 軽トラ | ○苗を運搬する | | 1.0 | 0.4 | ガソリン 0.1 |
| 元肥・田植・ 除草剤散布 | 5/中～5/下 | PKセーブエコC488 アラレットKAI1*。粒剤 | 40kg 1kg | 乗用型田植機 (側条施肥機) (田植え同時 散布機) | ○元肥と除草剤は田植えと同時に ○本葉2.0～2.2葉の苗を植え付ける ○3～4本/株、18.5株/m ² を標準 | 0.4 | 2.0 | 2.4 | ガソリン 1.3 |
| 中間追肥 | 6/上～6/中 | 硫安 | 25kg | 動力散布機 | ○田植え後25～30日頃を目安に施用する | 0.3 | 1 | 0.5 | 混合油 0.3 |
| 畦畔草刈り | 4/下～9/下 | | | 刈り払い機 | ○畦畔の草刈りを年4回程度行う | 0.6 | 1.0 | 2.4 | 混合油 4.0 |
| 水 管 理 | 5/中～9/上 | | | 軽トラ | ○活着までは深水 ○活着から有効茎確保までは浅水 ○田植え後35日頃に5～7日間中干し ○中干し後～出穂期までは間断灌漑 ○落水は乳熟期頃を目安に、早めに行う | | 1.0 | 2.0 | ガソリン 4.0 |
| 収穫・梱包・運 搬(実需引渡し) | 10/上 | ネット ラップ 乳酸菌 | | 作業委託 | ○飼料稲機械作業組合に収穫、梱包、 運搬を委託する | | | | |
| 合 計 | | | | | | | | 11.7 | |

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 | 36,000 | 生産量①： 12 ไร่ 単価②： 3,000 円/ไร่ |
| | 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) | 36,000 | |
| 生産 | 種 苗 費 | 1,777 | |
| | 肥 料 費 | 5,000 | 使用資材等は技術体系のとおり |
| | 農 薬 費 | 5,604 | 〃 |
| | 諸 材 料 費 | 961 | 〃 |
| | 動力光熱費 | 2,785 | |
| | 農 具 費 | 1,497 | 機械負担価額×4% |
| | 建物等修繕費 | 404 | 建物・構築物負担価額×1% |
| | 賃 料 料 金 | 25,900 | WCS収穫・梱包・運搬、堆肥散布 |
| | 共 済 掛 金 | 0 | |
| | 勞 働 費⑥ | 13,788 | 基幹労働3.7×1300円、補助労働0.6×900円他 |
| | 減価償却費⑤ | 7,634 | 別表のとおり |
| | 土地改良費 | 0 | |
| | 支払地代⑧ | 5,670 | |
| | 小計 (B) | 71,020 | |
| | 費 | 販売費一般 | 7,100 |
| 管理費 | | 0 | |
| 諸税負担金 | | 157 | 農協賦課金、車検料、固定資産税 |
| 事務研修費 | | 141 | 農業新聞購読料、電話代 |
| 支払利息⑦ | | 728 | 長期資金利息、短期資金利息(⑦) |
| 小計 (C) | | 8,127 | |
| 費 用 (D) | 79,146 | 注) (D) = (B) + (C) | |
| 全算入生産費 (E) | 79,146 | 生産物単位当たり 6,596 円/1ไร่ 注) (E) = (D) | |
| 剰 余 金 (F) | -43,146 | 時間当たり -3,668 円 注) (F) = (A) - (D) | |
| 労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G) | -23,689 | 時間当たり -2,014 円 注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧ | |
| 同 上 利 益 率 (H) | -66 | 注) (H) = (G) ÷ (A) × 100 | |

