

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	オリエンタル・ハイブリッド・リリー20a（うち抑制栽培10a、季咲き10a）、ラッキョウ5a、水稻40a
自家労働	3人
その他	①冷蔵球の購入 ②加温栽培

2 作付体系

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

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
農具舎	木・瓦	50 m ²	3,055,500	33	993,038	993,038	15	66,203	8	463,418	50	9,268
パイプハウス	5.5m×45.5m	4 棟	7,584,000	50	3,792,000	3,792,000	10	379,200	5	1,896,000	50	37,920
トラクタ	4WD・20ps	1 台	1,805,760	14	257,966	257,966	7	36,852	4	110,557	50	2,211
ロータリ	140cm	1 台	416,880	14	59,554	59,554	7	8,508	4	25,523	50	510
深耕ロータリ	16~26ps	1 台	616,350	14	88,050	88,050	7	12,579	4	37,736	50	755
管理機	3.5ps	1 台	223,560	14	31,937	31,937	7	4,562	4	13,687	100	547
動力噴霧機	可搬式 6ps	1 台	281,880	14	40,269	40,269	7	5,753	4	17,258	100	690
温風暖房機	灯油炊き、30kw	2 台	752,000	100	752,000	752,000	7	107,429	4	322,284	50	6,446
冷蔵庫	2坪	2 台	1,690,500	50	845,250	845,250	7	120,750	4	362,250	50	7,245
背負式動力噴霧機	20ℓ	1 台	68,780	50	34,390	34,390	7	4,913	4	14,738	100	590
灌水ポンプ	400ℓ/分	1 台	171,200	30	51,360	51,360	7	7,337	4	22,012	100	880
オイルタンク		2 台	171,707	50	85,853	85,853	7	12,265	4	36,793	100	1,472
軽トラック	660cc、4WD	1 台	105,000	25	26,250	26,250	4	6,563	2	13,125	100	525
合計			16,943,117		7,057,916	7,057,916		772,913		3,335,380		69,060

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
オリエンタルハイブリッドリリー	シベリア、ソルボンヌ	抑制栽培	16,800本	耕土25cm以上、排水のよい肥沃なほ場、pH 6.0~6.5	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	
POフィルム被覆	7/上	天井フィルム ハウスバンド	200m 4,000m	人力	○普通栽培の前 抑制栽培負担率50% 2年更新		2	6.0	
ほ場準備 (耕 転)	7/中~8/下			トラクタ 深耕ロータリ	○根が十分に張るように耕耘する。	5.0	1.0	5.0	軽油 35.0
(土壌消毒)		バスアミド微粒剤 古ビニール	20kg	灌水ポンプ	○全面に散布・混和後、散水してビニール被覆し、1~2週間後に被覆を除去してガス抜きを行う。	1.0	2	6.0	ガソリン 2.0
(施 肥)		堆肥 セルカ2号 花複合花子	2,000kg 100kg 50kg		○定植7日前までに施肥し耕耘する。 ○120cmで畦立てを行い、水田の場合は30cm程度の高畦とする。	1.0 2.0	2.0 2.0	8.0 4.0	軽油 3.5
芽伸ばしの処理	8/中	購入球根 コンテナ (球根購入時のコンテナ利用) ピートモス (球根購入時のピートモス利用)	20,000球 400個 4000ℓ	簡易冷蔵庫	○冷凍球を解凍後、コンテナに2cm程度ピートモスを敷き、その上に球根を並べピートモスで被覆し、十分に灌水する。 ○その後冷蔵庫内で13℃、10日~2週間程度置き、芽を伸ばす。		3	40.0	電気
定 植	8/下~9/上	寒冷紗40~50%	6×200m	人力	○定植前は寒冷紗で覆い地温を下げしておく。		2.0	2.0	
		芽伸ばし処理済球根 移植ごて	20,000球 3ヶ	人力	○条間20cm、株間13~15cmで根を痛めないように10~15cmの深植えとする。		3.0	54.0	
		灌水チューブ		人力 灌水ポンプ	○定植後、灌水チューブを設置し、十分に灌水する。	4.0	2.0	4.0	ガソリン 8.0
		稲わら	200~500把	人力	○乾燥防止と下葉の汚れを防ぐため、敷きわらを行う。		2.0	8.0	
定植後の管理	9/中~9/下			人力	○寒冷紗は光量の減少する9月中~下旬に除去する。 ○定植後はハウスサイドを開放しておき、夜温15℃以下に下がるようなら開閉を行う。		2.0 1.0	2.0 25.0	
	10/上~中	内張りカーテン 8m×206m	8×206m	人力 温風暖房機 灌水ポンプ	○内張りカーテンを設置し、15℃の設定で加温を行う。 ○生育期には灌水を多めに行い、出雷したら徐々に控える。		2.0 15.0	16.0 12.0	灯油 3,000 ガソリン 30.0
追 肥	適宜	A801 メリット青	20kg 1.8kg	人力 動力噴霧機	○生育に応じて、肥料切れをおこさないように追肥を行う。		1.0 1.5	0.5 3.0	ガソリン 3.0
病虫害防除	適宜	ダコニール1000 ポリベリン水和剤 トレボン乳剤 ジェイエース水溶剤 アグラール	600ml 200g 200ml 400g 400ml	動力噴霧機 軽トラック		5.0	2	14.5	ガソリン 16.0

技術体系

項目 作業名	耕種基準			作業基準				燃料 消費量 (ℓ/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 人員	延労働 時間	
切花・出荷	12/上～12/下	ダンボール箱 輪ゴム フラワーキャップ ハサミ バケツ	840個 3,360個 3,360枚 3丁 10個		○1番花がふくらみ、白っぽくなった頃に採花する。 ○リン数別に長さを揃え、10本又は5本を1束、20本入りで段ボールに詰めて出荷する。		3.0	300.0	
後片付け	1/上～中			灌水ポンプ	○切り下の球根を次年度に使用する場合は、収穫後も過度に乾燥させないようにする。 ○掘り上げて、ハウスで1年間養成する。 (使用しない場合は廃棄する)	2.0	1.0 2.0	0.5 16.0	ガソリン 2.0
合 計								526.5	

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	4,368,000	生産量①：16,800本 単価②：260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)	4,368,000		
生産原価	種 苗 費	800,000		
	肥 料 費	23,438	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	37,059	〃	
	諸 材 料 費	37,142	〃	
	動力光熱費	353,999		
	農 具 費	91,456	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	104,776	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	4,134		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	772,913	別表のとおり	
	土地改良費	4,000		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	2,228,917		
費	販売費一般	出荷資材費	248,878	
	管理費	販 売 諸 費	757,680	
		諸税負担金	4,009	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	8,068	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	32,178	借入資本利率2%
		小計 (C)	1,050,813	
経 営 費 (D)	3,279,730	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	723,320	農 従 労 働 時 間： 526.5 生産管理労働時間 29.9 1,300円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	4,003,050	主産物単位当たり 238円/1本 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	63,959	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	69,060	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	5,360			
全算入生産費 (H)	4,141,429	生産物単位当たり 247円/1本 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	1,088,270	時間当たり 1,956円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	25	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	226,571	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	949,891	時間当たり 1,707円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	364,950	注) (M) = (I) - ⑧		

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬	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					
POフィルム被覆																		6.0																				6.0			
ほ場準備																				8.0		15.0																	23.0		
芽伸ばしの処理																						40.0																	40.0		
定植																							2.0	62.0	4.0														68.0		
定植後の管理																								2.0	3.0	3.0	9.5	14.5	6.5	6.5	5.0	5.0							55.0		
追肥																									0.5			1.5	1.5										3.5		
病虫害防除																								0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0			2.0							14.5	
切花・出荷																																			100.0	140.0	60.0			300.0	
後片付け	8.5	8.0																																					16.5		
																																								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
																																									0.0
計	8.5	8.0	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	0.0	6.0	8.0	0.0	15.0	40.0	2.0	64.5	9.5	5.0	11.5	18.0	10.0	8.5	5.0	7.0	100.0	140.0	60.0		526.5			