

085	きく（電照）
-----	--------

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	電照ぎく10a、夏ぎく10a、秋ぎく20a、小ぎく10a、スプレーギク10a
自家労働	2.5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
作業場	木・瓦	50 m ²	4,620,000	17	770,000	770,000	15	51,333	8	359,333	100	14,373
ビニールハウス	6m×50m	4 棟	8,736,000	50	4,368,000	4,368,000	14	312,000	7	2,184,000	50	43,680
灌水ポンプ	400ℓ/分	1 台	143,220	17	23,870	23,870	7	3,410	4	10,230	100	409
管理機	3.5ps	1 台	188,100	17	31,350	31,350	7	4,479	4	13,436	100	537
背負式動力噴霧機	20ℓ	1 台	70,400	17	11,733	11,733	7	1,676	4	5,029	100	201
動力噴霧機	可搬式 6ps	1 台	312,400	17	52,067	52,067	7	7,438	4	22,314	100	893
トラクタ	4WD 20ps	1 台	1,973,400	17	328,900	328,900	7	46,986	4	140,957	50	2,819
ロータリ	160cm	1 台	325,600	17	54,267	54,267	7	7,752	4	23,257	50	465
下葉取り機		1 台	231,000	17	38,500	38,500	7	5,500	4	16,500	100	660
電照施設		1 式	750,000	50	375,000	375,000	7	53,572	4	160,714	100	6,429
刈払機		1 台	60,500	17	10,083	10,083	7	1,441	4	4,321	100	173
軽トラック	660cc、4WD、350kg積	1 台	1,200,000	17	200,000	200,000	4	50,000	2	100,000	100	4,000
合計			18,610,620		6,263,770	6,263,770		545,586		3,040,092		74,639

4 技術体系（10 a 当たり）

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
きく	精雲など	電照(8月出荷)	32,000本	排水良好な水田転作畑	10a

項目	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 機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	燃 料 消費量 (ℓ/10 a)
作業名 台刈・土入れ	9/上	油かす	10kg	人力	○優良株1,200～1,500株を親株とし、採花後、株元に油かすを10kg/a 施用しておく。 ○地表から3～5cmの高さで台刈りを行う。 ○土入れは萌芽の基部が土に埋まるようにいねいに行う。		2.0	16.0	
かき芽の仮植	9/下	セルカ2号 花子 50%寒冷紗	4kg 4kg 3m×30m	トラクタ ロータリ 人力 灌水ポンプ	○露地に本ぼ10 a あたり60～80㎡の仮植床を作る。 ○発根した芽を手でかき取り、10×10cmの間隔で植え付ける。 ○十分に灌水し、寒冷紗で遮光する。	1 0.5	2.0	8.0	軽油 4.5 ｶﾞｰゾﾘﾝ 0.5
仮植床土壌消毒	10/上	ｶﾛﾙﾋﾞｸﾘﾝ 古ビニール	6 kg 100㎡	管理機 土壌消毒機 トラクタ・ロータリ	○ハウス内に本ぼ10 a あたり60～80㎡の仮植床を作る。 ○適度な土壌水分状態で処理する。 ○処理後古ビニールで被覆しハウスを閉め切る。 ○消毒後はガスが抜けるまででいねいに耕耘する。	1	1.0	8.0	ｶﾞｰゾﾘﾝ 1.0 軽油 4.5
仮植床準備	10/下～11/上	セルカ2号 花子	4kg 4kg	トラクタ・ロータリ	○畦幅80cm 通路50cm	1	1.0	4.0	軽油 4.5
冬至芽仮植	11/中			人力	○冬至芽が発生した苗を10cm×10cmの間隔で定植。1,200～1,500株。		2.0	8.0	
親株の摘心	12/上～2/下			人力	○草丈が10cm程度伸長したとき摘心しわき芽を増やす。 ○親株の最終摘心は2月中～下旬。		1.0	8.0	
採穂・挿し芽	4/上	オキシペロン液剤 200穴セル成型トレイ メトロミックス350 ポリフィルム 50%寒冷紗	30ml 75～90枚 5～6袋(450%) 3m×11m 3m×11m	人力	○最終摘心の約35日後に挿し芽を行う。 ○挿し穂の折口にオキシペロン2倍を処理する。ポリフィルムで密閉挿しする。		2.0	40.0	
本圃土壌消毒	4/上	ｶﾛﾙﾋﾞｸﾘﾝ 古ビニール	30kg 1,000㎡	管理機 土壌消毒機 トラクタ・ロータリ	○適度な土壌水分状態で処理する。 ○処理後古ビニールを被覆しハウスを閉め切る ○消毒後はガスが抜けるまででいねいに耕耘する。	7 3	1.0 1.0	8.0 6.0	ｶﾞｰゾﾘﾝ 7.0 軽油 13.5
本 圃 準 備	4/中	堆肥 セルカフレンド 花子 ミネラル宝素	3000kg 100kg 200kg 100kg	トラクタ・ロータリ 灌水ポンプ	○畦幅80～85cm 通路50cm ○灌水を十分に行う。	6 1	2.0	20.0	軽油 13.5 ｶﾞｰゾﾘﾝ 2.0 ｶﾞｰゾﾘﾝ 1.0
定 植	4/下			人力	○株間10～15cm、条間30～35cm、定植苗数12,000～15,000本。		2.0	48.0	
電 照	4/下～6/下	電照設備 (75W省エネ型電球)	130灯		○定植と同時に深夜4時間電照する。		2.0	12.0	電気

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 機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	燃 料 消費量 (ℓ/10a)
摘 心	5/上			人力	○定植10～15日後、4～5節残して摘心する。		2.0	8.0	
整 枝	6/上～6/中			人力	○大きさのそろった芽を2～3本に整理する（35,000～36,000本/10a）。		1.0	30.0	
支柱立て・ ネット張り	6/中	フラワーネット 12cm×5目 支柱パイプ 130cm	700m 780本	人力	○定植時から草丈30cmまでに行う。 ○フラワーネットは草丈の7割程度の 高さに適宜引き上げる。		2.0	24.0	
除 草	5/上～7/下			人力	○適宜手取り除草する。		2.0	8.0	
灌 水	4/下～8/上	灌水チューブ一式		灌水ポンプ	○乾燥時適宜灌水する。	4	1.0	4.0	ガソリン 4.0
摘芽・摘蕾	7/上～8/上			人力	○蕾が小豆粒大になったら、頂花を残して摘蕾する。わき芽は順次摘除する。		4.0	300.0	
わい化剤散布	7/下	ビーナイン水溶剤80	200 g	背負式動力 噴霧機	○出蕾時にわい化剤を散布する。	3	1.0	4.0	ガソリン 3.0
収穫・調製	8/上	ダンボール 輪ゴム クラフトテープ	320箱 16ヶ	軽トラック 下葉取り機 人力	○朝切り・水揚げを励行する。 ○採花時期を厳守する。	20	2.0	400.0	ガソリン 20.0 電気 100.0
病虫害防除	通年	ジェイエース粒剤 アルバリン顆粒水溶剤 カスケード乳剤 モスビラン水溶剤 アドマイヤーフロアブル ニッソラン水和剤 ハチハチ乳剤 ジマンダイセンフロアブル ダコニール1000 サブロー乳剤 ストロビーフロアブル	9kg 200g 300ml 55g 190ml 125g 210ml 975ml 825ml 510ml 205ml	動力噴霧機 軽トラック	○白さび病、アブラムシ類、ダニ類、アザミウマ類が多発するので予防散布を徹底する。	42 25	1.0	51.5	ガソリン 42.0 ガソリン 25.0
合 計								1,015.5	

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	2,121,600	生産量①： 32,000 本 単価②： 66 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)	2,121,600	
生産費	生産原価	種 苗 費	50,000
		肥 料 費	73,350 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	100,619 //
		諸 材 料 費	92,185 //
		動力光熱費	105,113
		農 具 費	45,708 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	105,812 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0
		共 済 掛 金	7,540
		雇 用 労 賃	111,960
		減価償却費⑤	545,586 別表のとおり
		土地改良費	8,167
		支払地代⑥	0
		小計 (B)	1,246,039
	販売費一般 管理費	出荷資材費	80,442
		販 売 諸 費	364,400
		諸税負担金	7,327 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	9,413 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	23,482 借入資本利子率2%
		小計 (C)	485,064
	経 営 費 (D)		1,731,103 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		1,178,710 農 従 労 働 時 間： 891.1 生産管理労働時間 15.6 1,300 円／時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		2,909,813 主産物単位当たり 91 円／1本 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	46,815 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
		固定資本利子	74,639 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)		10,267
	全算入生産費 (H)		3,041,534 生産物単位当たり 95 円／1本 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		390,497	時間当たり 431 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		18	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-919,934	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		258,776	時間当たり 285 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-788,213	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
作業名	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	
台刈・土入れ																							16.0													16.0	
かき芽の仮植																										8.0										8.0	
仮植床土壌消毒																											7.0		1.0							8.0	
仮植床準備																													4.0							4.0	
冬至芽仮植																															8.0					8.0	
親株の摘心	2.0		2.0		2.0																												2.0			8.0	
採穂・挿し芽										40.0																										40.0	
本圃土壌消毒										8.0	6.0																									14.0	
本圃準備											20.0																									20.0	
定植												48.0																								48.0	
電照												12.0																								12.0	
摘心													8.0																							8.0	
整枝															20.0	10.0																				30.0	
支柱立て・ネット張り															12.0		3.0	3.0	3.0	3.0															24.0		
除草														2.0	2.0		2.0		2.0																8.0		
灌水													0.5	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5														4.0		
摘芽・摘蕾																	50.0	80.0	100.0	70.0															300.0		
わい化剤散布																		3.0	1.0																4.0		
収穫・調製																						280.0	120.0												400.0		
病害虫防除		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	1.0		1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	51.5
計	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	49.0	27.0	60.0	2.0	10.5	4.5	37.5	13.0	59.0	90.0	110.0	77.0	284.0	124.0	3.0	18.0	2.0	8.0	8.0	0.0	6.0	0.0	9.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1,015.5

生産管理労働時間

(15.6)