

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	ストック24a、ハウスすいか30a、前進中型トンネルすいか60a、ほうれんそう6a、ブロッコリー50a、水稻5
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	11	364,255	364,255	15	24,284	8	169,985	100	6,799
ビニールハウス	6m×50m	10 棟	14,724,000	40	5,889,600	5,889,600	14	420,686	7	2,944,801	50	58,896
トラクタ	4WD 25ps	1 台	2,016,000	11	219,927	219,927	7	31,418	4	94,255	50	1,885
ロータリ	160cm	1 台	400,050	11	43,642	43,642	7	6,235	4	18,704	50	374
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	244,755	13	31,818	31,818	7	4,545	4	13,636	100	545
管理機	3.5ps	1 台	228,165	13	29,661	29,661	7	4,237	4	12,712	100	508
灌水ポンプ	500ℓ/分	1 式	96,600	40	38,640	38,640	7	5,520	4	16,560	100	662
背負式動力噴霧機	1.2ps	1 台	68,780	40	27,512	27,512	7	3,930	4	11,790	100	472
土壌消毒機	6条	1 台	317,100	18	55,493	55,493	7	7,928	4	23,783	100	951
シードテープ播種機	1条播き	1 台	34,500	100	34,500	34,500	7	4,929	4	14,784	100	591
普通トラック	2WD 1.5t 全低床	1 台	2,230,000	5	111,500	111,500	5	22,300	3	44,600	100	1,784
軽トラック	660cc, 4WD, 350k	1 台	850,000	11	92,727	92,727	4	23,182	2	46,364	100	1,855
合計			24,548,950		6,939,275	6,939,275		559,193		3,411,973		75,324

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
ストック	ホワイトアイアン (白) 朝波・ピンクアイアン (ピンク)	年内出荷・直播栽培	28,000本	水田転換畑・黒ぼく畑	24a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 ($\frac{\text{kg}}{10a}$)
	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	
ビニール被覆	2/中	天井ビニール ハウスバンド	180m 4,000m	人力	○すいか栽培前 ストック負担率50% 3年更新		2	6.0	
本 圃 準 備 (寒冷紗被覆)	7/~8/中	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	12.0	
(施肥・耕耘)		堆肥 セルカフレンド ミネラル宝素 太郎	3t 100kg 100kg 280kg	トラクタ ロータリ	○全層施肥とする。	2.0	2	16.0	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
(土壌消毒)		バスマイド微粒剤 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
(灌水)		灌水チューブ	640m	灌水ポンプ	○播種前日までに十分な土壌水分量 にしておく。	2.0	1	1.0	ガソリン 3.0
播 種	アイアン系、 朝波 8/上	種子 (シートテープ加工 12cmピッチ、 4~5粒封入)	680ml	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。 ○覆土は5mm程度とし、シートテープが 出る場合は適宜覆土する。		1	4.0	
灌 水	アイアン系 8/上~10/上 朝波 8/上~9/中			灌水ポンプ	○播種後直ちに灌水し、発芽まで畦表 面が乾かないように2~3回/日灌水、 発芽後はアイアン系は出蕾期を目処 に、朝波は花穂が伸びやすいので、 花芽分化期(播種後40~45日)を目処 に、灌水を控えめとする。	8.0 5.0	1 1	6.0 2.5	ガソリン 12.0 ガソリン 7.5
寒冷紗除去	8/上~9/上				○発芽後、徒長防止のため寒冷紗の 1枚目を除去し、八重鑑別終了後 天候をみながら、2枚目を除去する。		2 2	3.0 3.0	
				灌水ポンプ	○寒冷紗除去後は脱水防止のため必 ず灌水をする。	1.0	1	1.0	ガソリン 1.5
八 重 鑑 別	(1回目) アイアン系、朝波 8/中下				○1回目を播種後10~12日頃行う。 やや生育の旺盛なものを1本残す。 鑑別が困難で判断に迷う場合は2 本残しておき、2回に分けて鑑別 する。		2	32.0	
	(2回目) アイアン系、朝波 8/下~9/上				○2回目は、葉が触れ合う頃までに 生育の旺盛なものを1本残す。		2	8.0	
ネット張り	8/中~8/下	フラワーネット (12cm×12cm、8目) (1/4年) 支柱 (1/4年)	640m 640本		○播種後、発芽までにネットを張る。		2	16.0	

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 (ℓ/10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
ネット上げ	9/上～10/中				○生育に応じて雪波、朝波は40～50cm程度、アイアン系は30cm程度までネットを引き上げる。		2	5.0	
追 肥	8/下～10/上	キッポ青	12ℓ	灌水ポンプ	○生育状況に合わせて、適宜液肥を追肥する。	5.0	1	2.5	ガソリン 7.5
病虫害防除	8/上～10/中	オンコル粒剤 ジェイエース水溶剤 コテツフロアブル ノーモルト乳剤 アフーム乳剤 ポリバリン水和剤 トップジンM水和剤 防虫ネット	9kg 200g 75ml 100ml 170ml 100g 133g	動力噴霧機	○発芽後、粒剤散布を行う。 ○コナガが多発するので、予防散布を徹底する。 ○コナガ等の害虫対応のため、防虫ネットを必ず設置する。	4.0	2	11.0	ガソリン 8.0
収穫・調製	朝波 10/中～11/中 アイアン系 11/中～12/中	出荷ケース 結束ゴム	280箱 2,800本	軽トラック	○4輪程度開花したものを収穫する。	4.0	2	252.0	ガソリン 16.0
後片付け	1/中				○ネット、支柱、一重株の片付け等。		2	10.0	
合 計								399.0	

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	1,680,000	生産量① : 28,000 本 単価② : 60 円/本	
	主産物価額	0	生産量 :	
	主産物価額	0	生産量 :	
	副産物価額④	0		
	計 (A)	1,680,000		
生産原価	種 苗 費	216,617		
	肥 料 費	63,381	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	60,335	"	
	諸 材 料 費	48,780	"	
	動力光熱費	20,669		
	農 具 費	12,364	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	66,558	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	5,550		
	雇 用 労 賃	4,667		
	減価償却費⑤	232,997	別表のとおり	
	土地改良費	6,771		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	738,689		
費	販売費一般	出荷資材費	69,177	
	管理費	販 売 諸 費	358,960	
		諸税負担金	9,296	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,527	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	12,741	借入資本利率2%
		小計 (C)	452,701	
経 営 費 (D)	1,191,390	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	522,210	農 従 労 働 時 間 : 393.2 生産管理労働時間 8.5 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,713,600	主産物単位当たり 61 円/1本 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	29,357	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	31,385	利率4%
自作地地代 (G)	8,800			
全算入生産費 (H)	1,783,143	生産物単位当たり 64 円/1本 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	488,610	時間当たり 1,216 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	29	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-103,143	注) (K) = ③- (H)		
家族労働報酬 (L)	419,067	時間当たり 1,043 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-33,600	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				
ビニールハウス被覆					6.0																																			6.0
寒冷紗被覆																			6.0	3.0	3.0																			12.0
施肥・耕耘																			8.0	8.0																			16.0	
畦立て																			2.0	2.0																			4.0	
土壌消毒																			2.0	2.0																			4.0	
灌水																				0.5	0.5																			1.0
播種																						2.0	2.0																4.0	
灌水																			3.0	3.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5													9.5		
寒冷紗除去																						1.5	1.5	1.5	1.5													6.0		
八重鑑別																									16.0	16.0	4.0	4.0										40.0		
ネット張り																						8.0	8.0															16.0		
ネット上げ																									1.0	1.0	1.0	1.0	1.0										5.0	
追肥																									0.5	0.5	0.5	0.5	0.5										2.5	
病虫害防除																						0.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0.5	0.5			0.5							11.0	
収穫・調製																												15.0	50.0	55.0	36.0	40.0	40.0	16.0				252.0		
後片付け		10.0																																						10.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
計	0.0	10.0	0.0	0.0	6.0	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	18.0	15.5	10.0	15.0	28.8	21.8	7.8	7.8	3.8	16.5	50.5	55.0	36.5	40.0	40.0	16.0	0.0	399.0			