

1 前提

該当する地域	県西部地区 平坦～中山間地
設定した経営規模	はくさい140a、すいか（小型トンネル）40a、すいか（前進中型）40a、すいか（大型トンネル）40a、水稻90a
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
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
農機具舎	木・瓦	70 m <sup>2</sup>	4,410,000	40	1,764,000	1,764,000	15	117,600	8	823,200	100	32,928
トラクタ	4WD 25ps	1 台	2,870,640	40	1,148,256	1,148,256	7	164,036	4	492,110	20	3,937
ロータリ	160cm	1 台	475,200	40	190,080	190,080	7	27,154	4	81,462	20	652
運搬車	6.3ps	1 台	543,200	50	271,057	271,057	7	38,722	4	116,167	100	4,647
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	281,880	50	140,658	140,658	7	20,094	4	60,281	100	2,411
管理機	3.5ps	1 台	219,734	50	109,647	109,647	7	15,664	4	46,991	100	1,880
普通トラック	1 t	1 台	1,850,000	50	923,150	923,150	5	184,630	3	369,260	100	14,770
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	50	523,950	523,950	4	130,988	2	261,975	100	10,479
合計			11,700,654		5,070,798	5,070,798		698,889		2,251,447		71,704

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
はくさい	結福78	秋冬どり	9,000	黒ぼく畑	140a

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	
基 肥	8/中	堆肥	2t	トラクタ ロータリ マニースプレッダ	○土壌改良資材、石灰窒素を施用し、 耕うんしておく。	1.3	1	3.8	軽油 4.7
	8/下	苦土石灰 石灰窒素 ホウ入CDU燐加安S402 BM重焼燐 硝酸入複合肥料S604 ミネラル宝素	40kg 40kg 40kg 40kg 20kg 60kg	トラクタ ライムソー		0.3	1	0.8	軽油 0.8
防 除 耕うん、整地 畝 立 て	9/上	フロンサイドSC	500ml	動力噴霧機	○根こぶ病	0.5	2	1.0	ガソリン0.5
	9/上			トラクタ ロータリ	○2条植えの120cm畝とする。	1.3	1	1.5	軽油 5.9
育苗 (培土詰め は種、覆土、管 理)	8/中～9/中	育苗箱 ペーパーポットNo.11 育苗用土	40箱 40冊 350ℓ		○育苗用土は購入する。 ○コート種子を利用し、間引き、補植は 1回で行なう。		2 2	0.7 3.0	
	9/上	トップジンM	6.6g	動力噴霧機		0.5	1	1.0	ガソリン0.5
除草剤散布	9/中	トリアリサイド粒剤	5000g				1	0.6	
定 植	9/中	キックオフ顆粒(水)					2	10.0	
追 肥	9/下～11/上	硝酸入複合肥料S604 硫加	40kg 10kg		○1回目は定植後12日後頃、2回目は 定植後1ヶ月後頃に各硝酸入複合肥料 S604を20kg施用。硫加は結球始めに施 用。		1	3.0	
中耕、除草	10/上			管理機	○状況に応じ除草をかねて中耕培土。	1.0	1	1.0	軽油 1.5
病虫害防除	9/下	ビスタイセ	333g	動力噴霧機		0.7	2	1.4	ガソリン 0.7
	10/上	カルプラス ナレート(水)	500ml 312g	動力噴霧機		0.8	2	1.6	ガソリン 0.8
		ハチハチ乳剤	250g						
	10/中	カルプラス スターナ(水)	625ml 250g	動力噴霧機		0.8	2	1.6	ガソリン 0.8
		ランネット45DF フォリオゴールド	250g 250g						
11/上	ストッパー(フ) ハグトップ(水) ロブラール水和剤	100ml 300g 250g	動力噴霧機		1.0	2	2.0	ガソリン 1.0	
収穫、箱詰め、 出荷 後片付け	11/下～12/中	ダンボール	600箱	運搬車 軽トラック		1.0	2	50.0	ガソリン 2.0
	12/下			トラクタ ロータリ		10.0 1.0	1 1	10.0 2.0	ガソリン 22.0 軽油 4.5
合 計								96.8	

5 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	585,000	生産量① : 9,000 kg 単価② : 65 円/kg	
	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)	585,000		
生産原価	種 苗 費	10,730		
	肥 料 費	40,326	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	27,551	〃	
	諸 材 料 費	24,674	〃	
	動力光熱費	7,879		
	農 具 費	9,643	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,260	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	7,361		
	減価償却費⑤	49,921	別表のとおり	
	土地改良費	1,837		
	支払地代⑥	2,078		
	小計 (B)	183,259		
費	販売費一般	出荷資材費	81,252	
	管理費	販 売 諸 費	135,080	
		諸税負担金	1,172	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	807	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	656	借入資本利子率2%
		小計 (C)	218,966	
経 営 費 (D)	402,224	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	119,080	農 従 労 働 時 間 : 89.6 生産管理労働時間 2.0 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	521,304	主産物単位当たり 58 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	9,415	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	5,122	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	2,304			
全算入生産費 (H)	538,145	生産物単位当たり 60 円/kg 注 (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	182,776	時間当たり 1,995 円 注 (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	31	注 (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	46,855	注 (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	165,935	時間当たり 1,812 円 注 (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	63,696	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				
育苗																							0.7	3.0	0.9	0.9													5.5	
基肥																							3.8	0.8															4.6	
耕耘、畦立て																									1.5															1.5
定植																										10.0													10.0	
除草剤散布																										0.6													0.6	
中耕、除草																												1.0												1.0
病虫害防除																									1.0	0.6	1.0	1.0	4.0	2.0										9.6
追肥																											1.0	1.0	1.0										3.0	
収穫、出荷																															20.0	20.0	20.0							60.0
後片付け																																				2.0				2.0
																																								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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.8	3.4	12.1	2.0	3.0	5.0	2.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	2.0	97.8	