

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	夏ねぎ50a、秋冬ねぎ50a、水稻150a
自家労働	3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
作業場	木造	60 m ²	3,780,000	40	1,512,000	1,512,000	15	100,800	8	705,600	50	14,112
農具舎	鉄骨	50 m ²	3,150,000	20	630,000	630,000	24	26,250	12	315,000	50	6,300
トラクタ	4WD25ps	1 台	2,016,000	20	403,200	403,200	7	57,600	4	172,800	50	3,456
ロータリ	160cm	1 台	400,050	20	80,010	80,010	7	11,430	4	34,290	50	686
セツト動噴	3ps	1 台	231,000	50	115,500	115,500	7	16,500	4	49,500	50	990
草刈り機	4ストローク	1 台	60,480	20	12,096	12,096	7	1,728	4	5,184	50	104
土寄機	6.0ps	1 台	316,050	50	158,025	158,025	7	22,575	4	67,725	50	1,355
背負動力噴霧器	4ストローク20l	1 台	99,015	50	49,508	49,508	7	7,073	4	21,218	50	424
掘取用管理機	6.0ps	1 台	316,050	50	158,025	158,025	7	22,575	4	67,725	50	1,355
皮むき機・コンプレッサ	電動式	1 式	546,000	50	273,000	273,000	7	39,000	4	117,000	50	2,340
結束機	電動式	1 式	243,600	50	121,800	121,800	7	17,400	4	52,200	50	1,044
軽トラック	660cc	1 台	850,000	40	340,000	340,000	4	85,000	2	170,000	50	3,400
合計			12,008,245		3,853,164	3,853,164		407,931		1,778,242		35,565

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
白ねぎ	夏扇パワーなど	夏どり ペーパーポット苗 全量個選共販	2700kg	水田転作	50a

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		燃 料 消費量 (% / 10a)	
作業名						機械利 用時間	組 員 時 間	延労働 時 間	
ほ 場 準 備	前年秋~3上	堆肥 石灰窒素	2 t 40~80kg	管理機 マニファスツレッグ 人力散粒機 トラクタ 軽トラ	○ほ場周囲に明きよを掘る。 ○堆肥を委託散布する。 ○散布 ○耕耘 ○運搬・積み下ろし	2.0	1.0	3.0	ガソリン 1.0
定 植	3/中~4/中	苦土石灰	200kg	人力散粒機	○元肥散布		1.0	3.0	
		苦土重焼燐 けい酸加里 スーパー I BS222	30~60kg 20kg 40kg	トラクタ 管理機 軽トラ	○耕耘 ○排水溝を掘る。溝をさらえ流れやすく。 ○運搬・積み下ろし	1.0	1.0	2.0	軽油 4.5 ガソリン 1.0
追 肥	3/下~4/下	スミレックス水和剤 トリフミン水和剤 ペーパーポット苗	6.6g 165g 33枚	手動式噴霧機 人力 軽トラ	○植え溝掘り 畦幅100~120cm、深さ10~15cm、 溝幅30~35cm。 ○苗を消毒、配布して植え付ける。 ○株間15cm。 ○苗・資材運搬		1.0 2.0	1.0 24.0	ガソリン 1.0
		硝酸入り複合肥料 S604 スーパー I BS222 過リン酸石灰 有機はま1号 メリット	20kg 40kg 20kg 20kg 1.2 l	人力散粒機 軽トラ 動力噴霧器	○施肥基準による。 ○大雨後散布 ○運搬・積み下ろし ○防除時混用散布		1.0	2.0	
土 寄 せ	4/下~8/中			人力 管理機	○1回目はクワで削り込み。 ○2回目は中溝切り。 ○生育を見て2~3回土を寄せる。 ○最終の土寄せにはもみ殻を使用。		1.0 5.3	2.0 5.3	ガソリン 3.5
		もみ殻	40袋	軽トラ	○各作業で運搬に使用		2.3	1.0	12.0
除 草	3/下~8/上	ゴーパーサン乳剤	250ml	背負動噴	○定植後、ゴーパーサン乳剤を処理。	1.0	1.0	1.5	ガソリン 0.3
		トレファノサイド乳剤	0~250ml	背負動噴 手作業	○必要により生育中途に土壌処理する ○生えてきた雑草をクワで除去する。	0.5	1.0	0.8	ガソリン 0.15
		バスタ液剤	375ml	背負動噴	○必要により中耕除草を行う。 ○畦間、周囲をバスタ液剤で除草する	1.0	1.0	2.0	ガソリン 0.5
		セレクト乳剤 ナブ乳剤	0~50ml 150ml	背負動噴 背負動噴 草刈り機 軽トラ	○イネ科雑草を除草する。 ○必要によりもう一回イネ科除草する ○畦の草刈りを行う。2回 ○各作業で運搬に使用	1.5 1.0 0.5 4.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.5 0.8 5.0	ガソリン 0.45 ガソリン 0.3 ガソリン 0.15 ガソリン 2.0
病害虫防除	3/下~9/下	カルホス微粒剤 F ガードバイト A スミレックス水和剤 アグロリン乳剤 アミスター2070アブル リドミルゴールドMZ オリゼメート粒剤 モンカット粒剤 ダントツ粒剤 プロボーズ顆粒水和剤 ダイアジノン乳剤 40 モンガリット粒剤 ナレート水和剤 ダントツ水溶剤 ポリベリン水和剤 Zボルドー ハチハチ乳剤 ロブラール水和剤 ディアナSC アプローチBI	0~6kg 0~3kg 0~150g 225ml 225ml 200g 6~12kg 0~6kg 6kg 250g 250ml 0~6kg 300g 150g 200g 1,200g 300ml 300g 0~60g 1,228ml	動力噴霧器 または人力 軽トラ	○防除回数 9.3回。 ○防除回数 4.3回。 ○各作業で運搬に使用	9.3 6.8	2.0 1.0	28.0 4.3	ガソリン 9.3 ガソリン 13.7
		便利クロス		管理機 軽トラ	○畦崩し ○掘り取り・あら調製・梱包・葉切り ○運搬・積み下ろし	1.0 10.0	1.0 2.0	2.0 15.0	ガソリン 1.0 ガソリン 20.0
収 穫 調 製	8/上~9/下	ダンボール 結束テープ クラフトテープ	900個	人力 人力 皮剥ぎ機 結束機	○ダンボール組み立て ○根葉切り ○皮剥ぎ・荒選別 ○選別・結束 ○箱詰め	100.0 100.0	1.0 1.0	100.0 110.0	440kw 220kw
				軽トラ	○運搬・積み下ろし	10.0	1.0	15.0	ガソリン 20.0
出 荷 運 搬 残 渣 処 理 後 片 づ け	8/上~9/下 8/上~9/下 10/上			軽トラ 軽トラ トラクタ ロータリ	○収集・運搬・散布 ○耕耘	10.0 10.0 1.0	1.0 1.0	15.0 15.0 3.0	ガソリン 20.0 ガソリン 20.0 軽油 4.5
合 計									
								515.2	

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	945,000	生産量①： 2,700 kg 単価②： 350 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)	945,000		
生	種 苗 費	57,181		
	肥 料 費	54,749	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	53,529	”	
	諸 材 料 費	4,400	”	
	動力光熱費	42,065		
	農 具 費	15,106	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	4,284	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	9,564		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	100,384		
	減価償却費⑤	81,586	別表のとおり	
	土地改良費	8,570		
	支払地代⑥	3,350		
	小計 (B)	434,768		
費	販売費一般	出荷資材費	68,922	
	管理費	販 売 諸 費	213,435	
		諸税負担金	3,193	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,224	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	3,556	借入資本利子率2%
		小計 (C)	291,330	
経 営 費 (D)	726,098	注(D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	515,580	農 従 労 働 時 間： 389.7 生産管理労働時間 6.9 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,241,678	主産物単位当たり 460 円/kg 注(E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	23,131	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	7,113	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	6,700			
全算入生産費 (H)	1,278,622	生産物単位当たり 474 円/kg 注(H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	218,902	時間当たり 552 円 注(I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	23	注(J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-333,622	注(K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	181,958	時間当たり 459 円 注(L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-296,678	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						
ほ場準備								5.0																												2.1				7.1		
(排水対策)								2.0																														3.0				5.0
定植										2.9	8.7	8.7	8.7																												29.0	
追肥									0.1	0.3	0.3	0.3				0.3	0.3	0.4			0.5	0.5	0.5	0.5																4.0		
土寄せ													0.7	0.6	1.2	0.5	1.0	0.8	1.3	3.7	3.5	3.0	3.0																		19.3	
除草									0.2	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	2.0	4.0	2.0	4.0	2.8	2.0	2.0	2.4																			23.5	
病虫害防除									0.1	0.2	0.2	0.7			1.0	3.0		5.5	3.0		3.8	3.0		6.0	3.0		3.0													32.3		
収穫調整																							53.0	64.0	64.0	64.0	64.0	53.0													362.0	
出荷運搬																								2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2												15.0	
残渣処理																								2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2												15.0	
後片づけ																																						3.0				3.0
																																										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	7.0	3.2	9.6	9.6	10.1	1.1	2.0	6.5	4.8	8.9	7.8	4.1	10.0	9.0	63.3	78.8	72.3	69.3	72.3	57.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	515.2		