

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	夏ねぎ30a、秋冬ねぎ50a、春ねぎ20a、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	30 m ²	1,944,000	12	233,280	233,280	15	15,552	8	108,864	100	4,355
農具舎	鉄骨	30 m ²	1,944,000	12	233,280	233,280	24	9,720	12	116,640	100	4,666
トラクタ	4WD25ps	1 台	2,870,640	12	344,477	344,477	7	49,211	4	147,633	20	1,181
ロータリ	160cm	1 台	475,200	12	57,024	57,024	7	8,146	4	24,439	20	196
セット動噴	3ps	1 台	208,440	30	62,532	62,532	7	8,933	4	26,800	100	1,072
土寄機	6.0ps	1 台	316,050	30	94,815	94,815	7	13,545	4	40,635	100	1,625
掘取用管理機	6.0ps	1 台	316,050	30	94,815	94,815	7	13,545	4	40,635	100	1,625
皮むき機・コンプレッサ	電動式, 3PS	1 式	614,520	30	184,356	184,356	7	26,337	4	79,009	100	3,160
結束機	電動式	1 式	243,600	30	73,080	73,080	7	10,440	4	31,320	100	1,253
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	12	126,000	126,000	4	31,500	2	63,000	100	2,520
合計			9,982,500		1,503,659	1,503,659		186,929		678,975		21,653

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	夏どり ペーパーポット苗 全量個選共販	2400kg	水田転作	30a

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 員 人 員	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	○ほ場周囲に明きよを掘る。	2.0	1.0	3.0	ガソリン 1.0
				マニユアス ^レ レッグ 人力散粒機 トラクタ 軽トラック	○堆肥を委託散布する。 ○散布 ○耕耘 ○運搬・積み下ろし	1.0	1.0	0.5	軽油 4.5
定 植	3/中～4/中	苦土石灰 苦土重焼燐 けい酸加里 スーパー I BS222	200kg 30～60kg 20kg 40kg	管理機	○元肥散布	1.0	1.0	3.0	ガソリン 1.0
				人力散粒機 トラクタ 管理機 軽トラック	○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	1.0	軽油 4.5
追 肥	3/下～4/下	トリフミン水和剤 ペーパーポット苗	165g 33枚	管理機	○植え溝掘り 畦幅100～120cm、深さ10～15cm、 溝幅30～35cm。	1.0	1.0	2.0	ガソリン 1.0
				人力 軽トラック	○苗を消毒、配布して植え付ける。 ○株間14cm。 ○苗・資材運搬	2.0	2.0	24.0	ガソリン 1.0
土 寄 せ	3/下～8/中	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 1.0l	人力散粒機	○施肥基準による。	1.0	1.0	2.0	ガソリン 1.0
				軽トラック 動力噴霧器	○大雨後散布 ○運搬・積み下ろし ○防除時混用散布	2.0	1.0	2.0	ガソリン 4.0
除 草	4/下～8/中	もみ殻	40袋	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。	5.3	1.0	5.3	ガソリン 3.5
				軽トラック	○各作業で運搬に使用	2.3	1.0	12.0	ガソリン 4.5
病 害 虫 防 除	3/下～8/上	ゴーゴーサン乳剤 トレファノサイド乳剤	250ml 0～250ml	背負動噴	○定植後、ゴーゴーサン乳剤を処理。	1.0	1.0	1.5	ガソリン 0.3
				背負動噴 手作業 管理機	○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。 ○必要により中耕除草を行う。	0.5	1.0	0.8	ガソリン 0.15
病 害 虫 防 除	3/下～9/中	バスタ液剤 セレクト乳剤 ナブ乳剤	300ml 50ml 0～200ml	背負動噴	○畦間、周囲をバスタ液剤で除草する。	1.5	1.0	2.0	ガソリン 0.45
				背負動噴 草刈り機 軽トラック	○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	1.0	1.0	1.5	ガソリン 0.3
病 害 虫 防 除	3/下～9/中	フォース粒剤 ガードベイトA アグロスリン乳剤 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 プロポーズ顆粒水和剤 ダイアジノン乳剤40 モンカットフロアブル40 スターナ水和剤 アクタラ顆粒水溶剤 ポリバリン水和剤 Zボルドー ハチハチ乳剤 ロブラール水和剤 ディアナSC プレバゾンフロアブル5 アプローチBI	4～9kg 0～3kg 75ml 250ml 200g 12kg 4～6kg 3～6kg 250g 250ml 159ml 150g 300g 200g 1,200g 300ml 300g 60～120g 150ml 1,228ml	動力噴霧器 または人力 軽トラック	○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	2.0	28.0	ガソリン 9.3
				軽トラック	○各作業で運搬に使用	6.8	1.0	4.3	ガソリン 13.7
収 穫 調 製	8/上～9/下	便利クロス ダンボール 結束テープ クラフトテープ	800個	管理機	○畦崩し	1.0	1.0	2.0	ガソリン 1.0
				軽トラック	○掘り取り・あら調製・梱包・葉切り ○運搬・積み下ろし	10.0	2.0	40.0	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			人力	○ダンボール組み立て	1.0	1.0	10.0	
				皮剥ぎ機 結束機	○根葉切り ○皮剥ぎ・荒選別 ○選別・結束	100.0	1.0	60.0	440kw
出 荷 運 搬 残 渣 処 理 後 片 づ け	8/上～9/下 8/上～9/下 10/上			軽トラック	○箱詰め	100.0	1.0	100.0	220kw
				軽トラック トラクタ ロータリ	○運搬・積み下ろし ○収集・運搬・散布 ○耕耘	10.0	1.0	15.0	ガソリン 20.0
合 計								514.2	

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	933,600	夏扇パワー生産量①： 2,400 kg 単価②： 389 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)	933,600		
生産	種 苗 費	64,152		
	肥 料 費	48,939	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	46,672	〃	
	諸 材 料 費	6,445	〃	
	動力光熱費	40,259		
	農 具 費	15,339	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,555	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	3,600		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	32,880		
	減価償却費⑤	62,310	別表のとおり	
	土地改良費	4,285		
	支払地代⑥	7,000		
	小計 (B)	333,436		
費	販売費一般	出荷資材費	60,011	
	管理費	販 売 諸 費	202,033	
		諸税負担金	1,821	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	2,259	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	918	借入資本利子率2%
		小計 (C)	267,042	
経 営 費 (D)	600,477	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	618,280	農 従 労 働 時 間： 467.9 生産管理労働時間 7.7 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,218,757	主産物単位当たり 508 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	23,111	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	7,218	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	7,000			
全算入生産費 (H)	1,256,086	生産物単位当たり 523 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	333,123	時間当たり 700 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	36	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-322,486	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	295,794	時間当たり 622 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-285,157	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)								2.5																																3.0						5.5
定植									5.0	5.0	5.0	5.0																																		20.0
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	1.5	1.5																						16.3	
除草									0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	4.0	2.0	4.0	2.8	2.0	2.0	2.4																								23.6
病虫害防除									0.4	0.4	0.4	0.4		1.0	3.0		5.5	3.0		3.8	3.0		6.0	3.0		3.0																			32.9	
収穫調製																								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	7.5	5.9	6.1	6.1	6.1	1.1	2.0	6.5	4.8	8.9	7.8	4.1	10.0	9.0	61.8	77.3	72.3	69.3	72.3	57.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	504.4			