

1 前提

該当する地域	県下全域 中山間地
設定した経営規模	だいこん(夏)500a 水稻50a
自家労働	2人
その他	個選共販

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・農具舎	木造、瓦	100 m ²	6,000,000	95	5,700,000	5,700,000	15	380,000	8	2,660,000	100	106,400
水槽	コンクリート	3 m ³	171,738	100	171,738	171,738	17	10,102	9	80,820	100	3,233
トラクタ	30ps・2WD	2 台	4,979,100	95	4,730,145	4,730,145	7	675,735	4	2,027,205	20	16,218
ロータリ	180cm	2 台	1,369,200	95	1,300,740	1,300,740	7	185,820	4	557,460	20	4,460
ボトムプラウ		1 台	266,700	100	266,700	266,700	7	38,100	4	114,300	100	4,572
マルチシーダー	120cm	1 台	693,000	100	693,000	693,000	7	99,000	4	297,000	20	2,376
ライムソウー	230 ^{mm}	1 台	217,350	100	217,350	217,350	7	31,050	4	93,150	100	3,726
土壌消毒機		1 台	583,800	100	583,800	583,800	7	83,400	4	250,200	20	2,002
マルチはぎ取機	120cm	1 台	183,750	100	183,750	183,750	7	26,250	4	78,750	100	3,150
乗用管理機		1 台	1,775,500	100	1,775,500	1,775,500	7	253,643	4	760,928	100	30,437
大根洗浄機	400w	1 台	417,900	100	417,900	417,900	7	59,700	4	179,100	20	1,433
フロントローダ		1 台	836,750	100	836,750	836,750	7	119,536	4	358,606	100	14,344
普通トラック	1t	1 台	1,850,000	100	1,850,000	1,850,000	5	370,000	3	740,000	100	29,600
軽トラック	660cc	1 台	850,000	90	765,000	765,000	4	191,250	2	382,500	100	15,300
合計			20,194,788		19,492,373	19,492,373		2,523,586		8,580,019		237,250

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
夏だいこん	夏つかさ「旬」、夏の翼	夏だいこん	3.500kg	中山間・基盤整備畑	500a

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	
耕 転	5/上～6/上			トラクタ・ プラウ・ロータリ		1.5	1	1.5	軽油 6.0
土 壌 消 毒	5/中～6/下	ドロクロール ハイデンマルチ 800m×1.8m ガスタード微粒剤	15L 10kg	トラクタ・ 土壤消毒機 同時被覆機	ドロクロールとガスタードの隔年処理	2.0	3	6.0	軽油 8.0
施 肥	5/下～7/下	新大根配合 セルカ2号	140kg 160kg	トラクタ・ ライムソー	全面施用	1.0	1	1.0	軽油 4.0
畝立て・播種	6/上～8/上	種子 (シダターブ) フォース粒剤	1600m 4kg	トラクタ・ 播種機	5日間隔、10～20a播種。 播種同時施用	1.0	2	1.5	軽油 4.0
間 引 き	6/下～8/下			人力	本葉2～3枚で1本にする。		2	8.0	
土寄せ	6/中～8/中			人力			2	4.0	
病害虫防除	6/上～9/下	デナボンバイト デランk ハチハチ乳剤 モスピラン水溶剤 ディテックス乳剤 スターナ水和剤 カスミンボルドー ランマンフロアブル アグロスリン水和剤 クレフノン	4kg 800ml 400ml 100ml 300ml 300g 300g 150ml 300g 350g	人力 乗用管理機	播種1週間後、ネキリムシ類防除 軟腐病、キスジノミハムシの発生に注意 殺虫剤は7～10日置きに散布する		1 1	0.5 1.5	軽油 4.0
取 穫	8/上～10/上			トラック トラクタ・ フロントロータリ 洗浄機	積み下ろし	2.0 0.5	8	16.0	ガソリン 1.0 軽油 2.0
洗 い	8/上～10/上					6.0	3	18.0	電気 2.7kw
調製・出荷	8/上～10/上	段ボール クラフトテープ		人力	洗浄後、水切り乾燥させて箱詰め		5	30.0	
緑肥播種	9/下～10/中	ライ麦	7kg	トラクタ		1.0	1	1.0	軽油 4.0
後かたづけ	10/下～11/中			トラクタ ロータリ		1.0	1	1.0	軽油 4.0
合 計								90.0	

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	332,500	生産量① : 3,500 kg 単価② : 95 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)	332,500		
生産	種 苗 費	14,797		
	肥 料 費	30,134	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	52,835	"	
	諸 材 料 費	6,035	"	
	動力光熱費	6,252		
	農 具 費	10,897	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,174	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	36,762		
	減価償却費⑤	50,472	別表のとおり	
	土地改良費	0		
	支払地代⑥	2,880		
	小計 (B)	212,237		
費	販売費一般	出荷資材費	31,700	
	管理費	販 売 諸 費	69,913	
		諸税負担金	2,231	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	1,011	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,060	借入資本利率2%
		小計 (C)	105,915	
経 営 費 (D)	318,152	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	58,240	農 従 労 働 時 間 : 44.0 生産管理労働時間 0.8 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	376,392	主産物単位当たり 108 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	6,497	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	4,745	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	4,320			
全算入生産費 (H)	391,954	生産物単位当たり 112 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	14,348	時間当たり 320 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	4	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-59,454	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	-1,214	時間当たり -27 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-43,892	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				
耕耘													0.5	0.3	0.5	0.2																								1.5
施肥															0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1																			1.0
土壌消毒														1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																					6.0
畝立て・播種																0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2																		1.5
間引き																1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1																		8.0
病害虫防除																0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1												2.0
土寄せ																0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6																	4.0
収穫																						2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3												16.0
洗い																						2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6												18.0
調製・出荷																						4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.3												30.0
後片づけ																													0.3	0.5	0.2									1.0
緑肥																										0.3	0.3	0.4												1.0
																																								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	0.5	1.3	1.7	1.7	3.1	3.2	3.2	2.3	2.4	11.0	10.8	9.1	9.3	9.6	9.9	9.5	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0

生産管理労働時間

(0.8)