

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	自然薯20a、水稻200a、白ねぎ10a
自家労働	2人
その他	

2 作付体系

年次	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	1,890,000	9	164,348	164,348	15	10,957	8	76,696	100	3,068
トラクタ	4WD・15ps	1台	1,138,000	9	98,956	98,956	7	14,137	4	42,410	20	339
ロータリ	120cm幅	1台	236,000	9	20,522	20,522	7	2,932	4	8,795	20	70
管理機	3.5ps	1台	185,000	50	92,500	92,500	7	13,215	4	39,642	100	1,586
動力噴霧機	6ps	1台	151,000	50	75,500	75,500	7	10,786	4	32,358	100	1,294
軽トラック	660cc	1台	850,000	40	340,000	340,000	4	85,000	2	170,000	100	6,800
合計			4,450,000		791,826	791,826		137,025		369,901		13,157

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
自然薯	在来種	支柱・ネット栽培	出荷 種芋 450kg 250kg	水田転換畑	20 a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 (ℓ/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 員 人 員	延労働 時 間	
種芋準備	3/下			人力	○100gの大きさに種芋を切断する。 切断したら切り口を乾かす。		2	11.0	
種芋消毒	3/下	種芋 べんレート水和剤	250kg 600g	人力	○べんレートT水和剤20の100倍液に30分 間、浸漬する。浸漬後は湿り気が無 くなるまで乾かす。		2	2.0	
催芽	3/下				○催芽は川砂を入れた木箱等に種芋を 置き、3～5cm覆砂をして行う。 ○砂が乾かないよう注意する。なお、 湿気を持ちすぎないよう注意する。 ○伏せて1ヶ月程度で発芽が始まる。 ○発芽後、常温での成長を確認してか ら定植する。		2	4.0	
パイプ土詰め	3/下～4/下	クレバーパイプ	2,000本	人力	○クレバーパイプの中に真砂土を入れ、 2～3ヶ所を稲わら等でくくる。 ○真砂土はふるいにかけ、目を揃えた ものを用いる。また、粒の大きい真 砂土は使用しない。 ○パイプ内に畑土、石灰、有機物、肥 料分が入らないよう注意する。		2	50.0	
基肥	4/上	堆肥 スーパーSRコート イモ化成	3,000kg 80kg 30kg	トラクタ ・ロータリ	○できるだけ細かく砕土する。	2.0	2	3.0	軽油 6.0
植え溝掘り	4/下			管理機	○クレバーパイプ設置のため、幅30cm 深さ40cmの溝を掘る。	6.0	2	6.0	
パイプ埋込	4/下～5/上			人力	○パイプは10～15度の角度で並べてい く。		2	18.0	
うね立て	5/上			管理機	○畦幅150cm、高さ50cmの高畦にする。 ○パイプの埋め戻しをするとき、種芋 を植え付ける位置の目印にするため 長さ30cmほどの案内棒をパイプ受け 部中央に立てる。	6.0	2	8.0	ガソリン 6.0
定植	5/上～5/中	7ドマイヤー1粒剤	4kg	人力	○定植は発芽した芽が10cm以上になっ てから行う。この際、複数発芽して いれば芽かきを行う。 ○株間30cm、2,000株、種芋は100g程 度の切芋を用い、あまり深植えにし ない。(覆土5cm) ○パイプ受部と種芋は15cm程度離し、 発芽点を案内棒に合わせ、パイプに 平行になるように植え付ける。 ○アドマイヤー1粒剤は定植時に土壤 混和する。		2	18.0	
支柱立て	5/上～6/上	支 柱	710本	人力	○2m間隔に立てる。		2	18.0	
追肥	5/上～6/上 マルチ張り前	甘藷配合 マルチ張り前	60kg	人力	○畦の肩の部分の部分を削って追肥を行う。		2	12.0	

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (ℓ/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
マルチ張り	5/中～6/上	黒白マルチ	660m	人力	○雨水流入及び地温上昇の防止のため 黒白マルチの白い面が外側になる様 に張り、重なる部分をホチキスや補 修テープ等とめる。		2	10.0	
つる誘引	5/中～6/中	野菜用ネット	660m	人力	○野菜用ネットを用い、誘引を行う。		2	8.0	
除草	5/下	ブリグロックスL	1,000ml	背負い動噴	○畝間処理	2.0	1	2.0	混合油 2.0
防除	随時	ベルコート水和剤 ダコニール1000 コロマイト乳剤 コテツフロアブル トレボン乳剤	300 g 300 g 150 g 150 g 300 g × 2	動力噴霧機		10.0	2	10.0	ガソリン 12.0
収穫調製	11/下～12/中	出荷ケース かや・ラップ 袋、テープ、ラベル	100箱 100箱分	軽トラック	○収穫は11月中旬以降、つるが枯れて から行う。	4.0	2	60.0	ガソリン 16.0
種芋貯蔵	12/下			人力	○10 a 当たり 250kgの種芋を貯蔵する。		2	2.0	
後片づけ	12/下			人力			2	8.0	
合 計									
									250.0

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	1,350,000	生産量① : 450 kg 単価② : 3,000 円/kg	
	主産物価額	0	生産量 :	
	主産物価額	0	生産量 :	
	副産物価額④	10,000	むかご 生産量 : 100 袋 単価 : 100 円/袋	
	計 (A)	1,360,000		
生産	種 苗 費	0		
	肥 料 費	50,130	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	22,705	"	
	諸 材 料 費	302,537	"	
	動力光熱費	7,774		
	農 具 費	12,550	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	822	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	2,133		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	2,080		
	減価償却費⑤	68,512	別表のとおり	
	土地改良費	4,647		
	支払地代⑥	3,667		
	小計 (B)	477,556		
費	販売費一般	出荷資材費	28,473	
	管理費	販 売 諸 費	349,000	
		諸税負担金	13,277	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	11,120	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	410	借入資本利率2%
	小計 (C)	402,280		
経 営 費 (D)	879,836	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	329,420	農 従 労 働 時 間 : 247.4 生産管理労働時間 6.0 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,199,256	主産物単位当たり 2,665 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	22,607	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	6,579	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	7,333			
全算入生産費 (H)	1,235,775	生産物単位当たり 2,746 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	480,164	時間当たり 1,895 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	35	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	114,225	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	443,645	時間当たり 1,751 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	150,744	注) (M) = (I) -⑧		

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬	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							
種芋準備									11.0																												11.0			
種芋消毒									2.0																													2.0		
催芽									4.0																													4.0		
パイプ土詰め									4.0	18.0	18.0	10.0																										50.0		
元肥施肥									3.0																													3.0		
植え溝掘り												6.0																										6.0		
パイプ埋込												8.0	10.0																									18.0		
うね立て												8.0																										8.0		
定植												2.0	8.0	8.0																								18.0		
支柱立て												2.0	4.0	4.0	8.0																							18.0		
追肥												2.0	2.0	2.0	6.0																							12.0		
マルチ振り													2.0	4.0	4.0																							10.0		
つる誘引													2.0	2.0	2.0	2.0																						8.0		
除草														2.0																								2.0		
防除																	2.0			2.0			2.0			2.0								2.0				10.0		
収穫調整																																				18.0	22.0	20.0		60.0
種芋貯蔵																																					2.0	2.0		
後片付け																																					8.0	8.0		
																																						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	21.0	21.0	18.0	24.0	24.0	18.0	22.0	20.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	22.0	20.0	10.0	250.0