1 前提

該当する地域	中部砂丘畑
設定した経営規模	らっきょう60a、ながいも20a、ねばりっこ80a
自家労働	2人
その他	根付き共同乾燥施設へ出荷する。 共乾出荷は面積に応じて毎日の出荷割り当てがある。

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1年目									◎◎◎◎◎	-----			
2年目		-----				□□□□□							

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)×利子 ^率
作業場	木・瓦	50 m ²	3,150,000	38	1,181,250	1,181,250	15	78,750	8	551,250	100	22,050
トラクタ	4WD 25ps	1 台	3,067,900	38	1,150,463	1,150,463	7	164,352	4	493,056	100	19,722
ロータリ	160cm	1 台	440,000	38	165,000	165,000	7	23,571	4	70,715	100	2,829
トラクター牽引土壌消毒機		1 台	475,310	100	475,310	475,310	7	67,901	4	203,706	100	8,148
運搬車型ブロードキャスター	200L	1 台	383,900	38	143,963	143,963	7	20,566	4	61,698	100	2,468
らっきょう植付機	乗用4条	1 台	1,497,100	100	1,497,100	1,497,100	7	213,871	4	641,616	100	25,665
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	280,390	38	105,146	105,146	7	15,021	4	45,062	100	1,803
管理機型土寄せ機		1 台	180,000	100	180,000	180,000	7	25,714	4	77,144	100	3,086
らっきょう根切機		1 台	190,300	100	190,300	190,300	7	27,186	4	81,556	100	3,262
らっきょう葉切機		1 台	543,400	100	543,400	543,400	7	77,629	4	232,884	100	9,315
らっきょう掘取機	4条掘り	1 台	860,200	100	860,200	860,200	7	122,886	4	368,656	100	14,746
普通トラック	1.5t	1 台	2,500,000	100	2,500,000	2,500,000	5	500,000	3	1,000,000	100	40,000
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	38	450,000	450,000	4	112,500	2	225,000	100	9,000
合計			14,768,500		9,442,131	9,442,131		1,449,947		4,052,343		162,094

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
らっきょう	大栄1号	普通	2101kg	砂丘畑	60a

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	
出荷ほ場耕起	6/中～6/下	石灰窒素	40kg	トラクタ・ ロータリ		1.0	1	1.0	軽油 4.0
種球掘り取り	7/上～7/下	コンテナ	60個	トラクタ・ 掘取機		7.5	2	15.0	軽油 60.0
土壌消毒	6/下～7/下	ディ・トラベックス油剤	30ℓ	トラクタ・ 土壌消毒機		1.0	1	1.0	軽油 4.0
元肥・耕起	7/下～8/下	ハイフミン 新ごきげん菜肥 スーパーIBS222 ネマトリンエース粒剤	100kg 200kg 80kg 15kg	プロトキャスト トラクタ・ ロータリ 手散布	○ガス抜きと併せて元肥を全面散布する。	1.0 1.0 1.0	1 1 1	1.0 1.0 1.0	ガソリン 1.0 軽油 4.0
種球選別	7/下～8/下			手作業 手作業	○腐敗・虫害などは取り除く。 ○掘り取り後、植付前の2回行う。		2 2	16.0 8.0	
植え付け	8/上～8/下	種球	450kg	植付機	○株間10～12cmで植付機で植える。	10.7	2	21.3	ガソリン 21.3
追肥	9/上～11/上 3/10	磷加安366 豊熟	90kg 40kg	手散布 手散布	○曆に従い、年内に4回追肥する。 ○3/10に施用する。		1 1	4.0 1.0	
防除	8/下 10/上 10/20 11/15 12/10 1/上 2/上 3/上 3/15 3/20 4/5 4/15 4/15 4/25 5/5 5/上	ディアナSC スタークル顆粒水和剤 フロンサイド水和剤 ランマンフロアブル フォリオゴールド ホライズンドライフロアブル フロンサイド水和剤 フロンサイド水和剤 ダイアジノン粒剤 ロブラール水和剤 カンタスドライフロアブル セイビアーフロアブル20 ダントツ粒剤 ベルコートフロアブル カンタスドライフロアブル アミスター20フロアブル クプロシールド ミックスパワー	30ml 75ml 150ml 75ml 150ml 150ml 150ml 150ml 6kg 150ml 100ml 150ml 6kg 150ml 100ml 75ml 100ml 50ml	動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 手散布 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 手散布 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 手散布	○薬液150L散布で計算 ○10月下旬から春先にかけて、白色疫病の発生に注意する。 ○3月下旬以降、灰色カビ病の発生に注意する。	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2	2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 1.0 2.0 2.0 2.0 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	ガソリン 2.0 ガソリン 2.0
除草	定植後 9/下 10/上～10/中 11/上～11/中 3/下～4/上	トレファノサイド粒剤2.5 トレファノサイド粒剤2.5	6kg 6kg	手散布 手散布 手作業 手作業 手作業	○ロロックス水和剤も使用可能。 ○適宜手取り除草を行う。	0.5 0.5	1 1	0.5 0.5	
土寄せ	11/上 4/上			管理機 管理機	○除草、青子防止のため必ず行う。	2.0 2.0	1 1	2.0 2.0	ガソリン 2.0 ガソリン 2.0
収 穫	5/中～6/中			根切機 葉切機 手作業	○出荷数に合わせて根・葉を切る。 ○人力で抜きコンテナへ入れる。	1.0 1.0	1 1	1.0 1.0	ガソリン 1.0 ガソリン 1.0
出荷調製	5/中～6/中	らっきょう切り包丁 コンテナ	120個	手作業	○根付きの出荷規格へ調整する。 ○選別、計量を必ず行う。 ○共乾出荷目安 6コンテナ/10a/日 (R4)		6 2	120.0 40.0	
合 計								322.3	

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	1,264,802	根付き 生産量① : 2,101 kg 単価② : 602 円/kg	
	主産物価額	0	生産量 : kg 単価 : 円/kg	
	主産物価額	0	生産量 : 単価 : 円/kg	
	副産物価額④	184,500	種球 生産量 : 450 kg 単価 : 410 円/kg	
	計 (A)	1,449,302		
生産	種 苗 費	184,500	種球450kg×410円	
	肥 料 費	94,585	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	97,778	"	
	諸 材 料 費	0	"	
	動力光熱費	26,322		
	農 具 費	65,223	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,969	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	7,408	温湯消毒利用料	
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	55,384		
	減価償却費⑤	241,658	別表のとおり	
	土地改良費	6,938		
	支払地代⑥	4,238		
	小計 (B)	786,001		
費	販売費一般	出荷資材費	22,145	
	管理費	販 売 諸 費	320,878	
		諸税負担金	7,619	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,530	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0	借入資本利率2%
		小計 (C)	354,172	
経 営 費 (D)	1,140,173	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	358,150	農 従 労 働 時 間 : 262.2 生産管理労働時間 13.3 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,313,823	主産物単位当たり 625 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	21,443	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	利子(F)	固定資本利子	27,016	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	7,063			
全算入生産費 (H)	1,369,344	生産物単位当たり 652 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	309,129	時間当たり 1,122 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	21	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-104,542	注) (K) = ③- (H)		
家族労働報酬 (L)	253,608	時間当たり 921 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-49,021	注) (M) = (I) -⑧		