

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	小豆(平畝2条直播) 50a、水稻 100a
自家労働	1.5人
その他	①1年1作 ②中小型機械化体系 ③成形ロータリ播種機と大豆・ソバ用コンバインは借上げ ④乾燥・調製は農協等の機械を利用

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	50 m <sup>2</sup>	3,150,000	20	630,000	630,000	15	42,000	8	294,000	100	11,760
トラクタ	25ps	0.5 台	960,000	30	288,000	288,000	7	41,143	4	123,428	20	987
ロータリ	160cm	0.5 台	190,500	30	57,150	57,150	7	8,164	4	24,493	20	196
ブロードキャスタ	300 <sup>mm</sup>	0.1 台	31,750	33	10,583	10,583	7	1,512	4	4,535	100	181
動力散布機	20 <sup>リットル</sup>	1 台	102,000	33	34,000	34,000	7	4,857	4	14,572	100	583
草刈機	1.4ps	1 台	50,000	33	16,667	16,667	5	3,333	3	6,667	100	267
管理機	3.5ps	0.3 台	46,250	100	46,250	46,250	7	6,607	4	19,822	100	793
軽トラック	660cc	1 台	840,000	20	168,000	168,000	4	42,000	2	84,000	100	3,360
合計			5,370,500		1,250,650	1,250,650		149,616		571,518		18,127

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
小豆	大納言	平畝 2 条直播	100kg	10～30a 区画 汎用化水田	50a

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 (%/10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
土壌改良資材 基肥散布	7/中～7/下	苦土石灰	100kg	トラクタ・ プロトキスタ	○土壌改良資材、基肥を耕起前に散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.2
		硫安 PK化成	10kg 40kg	動力散布機 動力散布機	○土壌分析に基づいて適切な土壌改良資材を散布する。	0.6	1	0.8	混合油 0.5
耕起・整地 病害虫防除	7/中～7/下	タリシソノ粒剤	5kg	トラクタ・ロータリ 動力散布機	○好天時に耕耘碎土する。	2.0	1	2.1	軽油 9.0
					○全面散布した後、土壌混和する。 (タネハエ、コガネムシ類)	0.2	1	0.2	混合油 0.2
播 種	7/中～7/下	種子	3kg	トラクタ・ 成形ロータリ 播種機	○播種粒数10～12粒/mとなるように調整する。	0.8	2	2.0	軽油 4.8
除草剤散布	7/中～7/下	トリアリソノ粒剤	4kg	動力散布機	○雑草発生前に散布する。降雨直前の散布は避ける。	0.2	1	0.2	混合油 0.2
手取り除草 中 耕	随時 8/中～8/下			管理機	○本葉4～5葉時に、畝溝部分を除草を兼ねて行う。	1.3	1	4.0 2.4	ガソリン 3.0
病害虫防除	8/下	トロン粒剤DL	4kg	動力散布機	○フキノイガ・カミシ類防除を徹底する。	0.3	2	0.6	混合油 0.3
	9/中	バインツト粉剤	4kg	動力散布機					
	10/上	トロン粒剤DL	4kg	動力散布機					
畦 畔 草 刈	7～9			草刈機	○畦畔の草刈 (年3回程度)。	1.5	1	1.8	混合油 1.8
収 穫	11/上～11/中			大豆・ソバ用 コンバイン	○褐色した莢が9割以上になった頃に収穫する。	0.8	2	2.6	軽油 2.8
乾 燥	11/上～11/中			平置き 乾燥機	○通風乾燥を行う。	1.0	1	1.0	ガソリン 2.0
運 搬	11/下			軽トラック		0.3	1	0.3	ガソリン 0.2
調 製	11/下				○大豆選別機所有施設に委託。				
合 計								18.2	

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	69,600	生産量①： 120 kg 単価②： 580 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)	69,600		
生 産	種 苗 費	5,796		
	肥 料 費	7,557	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	5,373	”	
	諸 材 料 費	100	”	
	動力光熱費	4,385		
	農 具 費	5,129	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,260	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	10,000		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	29,923	別表のとおり	
	土地改良費	6,600		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	76,123		
	費	販売費一般	出荷資材費	368
管理費		販 売 諸 費	0	
		諸税負担金	3,313	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,427	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	473	借入資本利率2%
		小計 (C)	7,581	
経 営 費 (D)	83,704	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	23,790	農 従 労 働 時 間： 17.2 生産管理労働時間 1.1 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	107,494	主産物単位当たり 896 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	1,542	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	3,625	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	11,000			
全算入生産費 (H)	123,661	生産物単位当たり 1,031 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	-14,104	時間当たり -771 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	-20	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-54,061	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	-30,271	時間当たり -1,654 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-37,894	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				
土壌改良資材散布																				0.1	0.1																	0.2		
基肥散布																					0.4	0.4																	0.8	
病害虫防除																					0.1	0.1																	0.2	
耕起・整地																					1.0	1.1																	2.1	
播種																					1.0	1.0																	2.0	
除草剤散布																					0.2	0.2																	0.4	
中耕																							1.2	1.2															2.4	
病害虫防除																								0.2		0.2		0.2												0.6
畦畔管理																					0.6				0.6				0.6										1.8	
収穫・乾燥																																				1.2	1.2			2.4
運搬																																					0.3		0.3	
草取り																							1.0		1.0		1.0		1.0										4.0	
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	0.0	2.2	2.0	1.0	0.2	1.0	0.8	1.0	0.0	1.2	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	17.2