8 二条大麦（大規模）

1 前提

該当する地域	県下全域 平坦～中山間
設定した経営規模	水田面積11.4ha、水稲8.0ha（主食用米4ha、飼料用米4ha）大豆4.0ha、麦4.0ha 水稲作業受託 4.0ha（育苗、耕耘・代かき、移植、防除、収穫）、大豆作業受託 4.0ha（播種、除草剤散布、防除、収穫）
自家労働	1.7人
その他	①作付体系 1年2作 ②中型機械化体系 ③自家育苗、乾燥調製はライスセンター利用

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
格納庫	木造	75 m ²	4,690,500	17	783,314	783,314	15	52,221	8	365,546	100	14,622
トラクタ	30ps	1.0 台	2,894,100	17	483,315	483,315	7	69,045	4	207,135	100	8,285
自脱型コンバイン	4条	1.0 台	6,754,000	25	1,688,500	1,688,500	7	241,214	4	723,643	50	14,473
ロータリ	180cm	1.0 台	704,000	17	117,568	117,568	7	16,795	4	50,387	100	2,015
ブロードキャスター	300 ^{リットル}	1 台	306,900	25	76,725	76,725	7	10,961	4	32,882	100	1,315
草刈機	肩掛け式	1.0 台	57,530	10	5,753	5,753	7	822	4	2,465	100	99
溝掘機	ロータリー式	1 台	462,000	45	207,900	207,900	7	29,700	4	89,100	100	3,564
大豆麦播種機	6条	1 台	370,250	45	166,613	166,613	7	23,802	4	71,405	100	2,856
ブームスプレー	500 ^{リットル}	1 台	1,617,000	17	270,039	270,039	7	38,577	4	115,731	100	4,629
サブソイラー	1条	1 台	164,450	45	74,003	74,003	7	10,572	4	31,715	50	634
トラクタ	24ps	1 台	2,293,500	17	383,015	383,015	7	54,716	4	164,149	100	6,566
軽トラック	660cc4WD	1 台	1,200,000	17	200,400	200,400	4	50,100	2	100,200	100	4,008
合計			21,514,230		4,457,143	4,457,143		598,525		1,954,358		63,067

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
二条大麦	しゅんれい	条播	364kg	10～30a 区画	4.0ha

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準			10a 当たり作業時間			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	機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間		
土壌改良資材 散布	10/中	苦土石灰	100kg	トラクタ・ブロード キャスター	○土壌分析により必要な土壌改良資材 を散布する。	0.2	1.0	0.4	軽油 0.5	
畦畔草刈り	10/中			草刈り機		0.5	1.0	0.6	混合 0.6	
耕起	10/中～10/下			トラクタ・ロータリー	○砕土率を高めるため、丁寧に行う。	0.3	1.0	0.5	軽油 2.2	
排水対策	10/下～11/上			トラクタ・溝掘機 トラクタ・サブソイラー	○額縁明渠を作溝する。 ○本暗渠に直交して4m間隔にサブソイラー で補助暗渠を施工する。 ○補助暗渠は額縁明渠に直結する。	0.2	1.0	0.3	軽油 0.9	
							1.0	0.2	軽油 1.3	
基肥散布	10/下	尿素	25kg	動力散布機		0.3	1.0	0.4	混合 0.3	
種子消毒	10/下	ペフラン液剤25	40ml		○ペフラン液剤25を種子塗沫する。		1.0	0.1		
整地・播種	11/上～11/中			トラクタ・ロータリー シーター	○播種量は10kgとなるよう調整する。	0.4	1.0	0.7	軽油 2.6	
除草剤散布	11/上～11/中	ボクサー乳剤	500ml	ブームスプレー	○10a 当たり100リットルに除草剤を 溶解して散布する。 ○播種後速やかに散布する。	0.2	1.0	0.6	軽油 0.7	
排水管理	11/中～11/下			トラクタ・溝掘機	○5m間隔に明渠を作溝する。	0.1	1.0	0.3	軽油 0.5	
追肥	12/下～1/上	化成肥料17-0-17	7kg	動力散布機	○播種後40～45日を目安に散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2	
排水管理	1/中				○排水溝の手直しをする。		1.5	0.3		
穂肥散布	2/中～下	尿素	10kg	動力散布機	○（穂肥1回目）幼穂長2～4mmの時に 10a 当たり10kg散布する。	0.2	1.0	0.3	混合 0.2	
		〃	5kg		○（穂肥2回目）1回目の15日後に10a 当たり5kg散布する。	0.1	1.0	0.2	混合 0.1	
病虫害防除	4/中	シルバキュアフロアブル	2000倍液	ブームスプレー	○出穂期に10a 当たり100リットルを 散布する。	0.2	1.0	0.6	軽油 0.7	
畦畔草刈り	5/中			草刈り機		0.5	1.0	0.6	混合 0.6	
収穫	5/下～6/上			自脱型コン バイン	○水分が25%以下となった時期を目 安に収穫を始める。 ○抜胴の回転数は400rpm以下とする。	0.3	1.0	1.0	軽油 1.1	
搬送	5/下～6/上			軽トラック	○グレンバッグにより搬送する。	0.1	1.0	0.2	ガソリン 0.9	
合 計								7.9		

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	50,100	しゅんれい生産量①： 300 kg 単価②： 167 円/kg	
	主産物価額	0	民間流通麦生産量： kg 単価： 10 円/kg	
	主産物価額	0	規格外 生産量： 単価：	
	副産物価額④	7,500	麦わら販売	
	計 (A)	57,600		
生産	種 苗 費	3,890		
	肥 料 費	12,413	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	3,364	〃	
	諸 材 料 費	0	〃	
	動力光熱費	2,724		
	農 具 費	3,278	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	174	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	13,200		
	共 済 掛 金	1,307		
	雇 用 労 賃	217		
	減価償却費⑤	13,301	別表のとおり	
	土地改良費	44		
	支払地代⑥	2,341		
	小計 (B)	56,252		
費	販売費一般	出荷資材費	0	
	管理費	販 売 諸 費	2,452	
		諸税負担金	494	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	502	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	168	借入資本利率2%
		小計 (C)	3,616	
経 営 費 (D)	59,867	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	10,400	農 従 労 働 時 間： 7.8 生産管理労働時間 0.2 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	62,767	主産物単位当たり 8,967 円/50kg 注) (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	986	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	1,401	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	109			
全算入生産費 (H)	65,264	生産物単位当たり 9,323 円/50kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	-2,267	時間当たり -283 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	-4	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-15,164	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	-4,764	時間当たり -595 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-12,667	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																																								0.4			
明きょ施工・排水管理		0.3																																			0.6	0.2	0.1	0.2	1.4		
耕耘・播種・施肥・覆土																																					0.3	0.7	0.6	0.1	1.7		
除草剤散布																																					0.4	0.2	0.6				
追肥	0.1				0.2	0.2	0.2																															0.2	0.9				
出穂後防除											0.6																										0.6	0.6					
畦畔草刈り														0.1	0.5																						0.5	0.1	1.2				
収穫																	0.6	0.4																			1.0	1.0					
麦搬出																	0.1	0.1																			0.2	0.2					
計	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	0.5	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	1.2	1.4	1.2	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	8.0

生産管理労働時間

(0.2)