

1 前提

該当する地域	県下全域 平坦～中山間地
設定した経営規模	ハトムギ7ha、水稻12ha、飼料用青刈りトウモロコシ4ha
自家労働	5人(基幹従事者)
その他	①農事組合法人形態、②作付体系1年1作、③中型機械化体系、④乾燥調製はJA施設利用、⑤品種はとりいずみ

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、—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)	短期資本 割合 (G)	短期資本 利子 (F) × (G) × 利率	長期資本 利子 (F) × (100 - G) × 利率
農機具格納庫	鉄骨造	100 m ²	6,000,000	30	1,826,087	1,826,087	24	76,087	12	913,043		0	18,261
トラクタ	30ps	1台	2,371,000	30	721,609	721,609	7	103,087	4	309,261		0	6,185
ロータリ	170cm	1台	652,000	30	198,435	198,435	7	28,348	4	85,043		0	1,701
ブロードキャスタ	300 ^{リットル}	1台	254,000	30	77,304	77,304	7	11,044	4	33,130		0	663
施肥播種機(クリーンター)	3条	1台	966,000	64	614,727	614,727	7	87,818	4	263,455		0	5,269
乗用管理機(フォームスプレー、ロータリカチ付)	23ps(フォーム15.3m幅、カチ3連)	1台	6,400,000	64	4,072,727	4,072,727	7	581,818	4	1,745,454		0	34,909
コンバイン	1.5m幅	1台	6,303,000	100	6,303,000	6,303,000	7	900,429	4	2,701,284		0	54,026
草刈機	肩掛け式	2台	400,000	30	121,739	121,739	5	24,348	3	48,696		0	974
動力噴霧機	可搬式	1台	151,000	30	45,957	45,957	7	6,565	4	19,696		0	394
動力散布機	背負式	1台	105,000	30	31,957	31,957	7	4,565	4	13,696		0	274
軽トラック	660cc	1台	1,050,000	30	319,565	319,565	4	79,891	2	159,783		0	3,196
合計			24,652,000		14,333,106	14,333,106		1,904,000		6,292,540		0	125,851

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
ハトムギ	とりいずみ	直播栽培	300kg	10～30a区画 汎用化水田	7.0ha

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
圃場選定	前年秋～				○基本的に水稲跡の圃場とする。 (連作すると葉枯病・雑草が多発。) ○播種後1ヶ月は乾田状態を維持でき、 それ以降は灌水できる圃場が適する。 (湧水が有る圃場では明渠を施工。)				
耕起・碎土 ・整地	前年秋～5/中			トラクタ・ロータリ	○播種前の好天期間に2～3回行う。 (碎土が粗いと播種ムラができ、苗立ち 不良、雑草多発につながるので注意。)	1.2	1	1.2	軽油 5.0
種子予措	5/上～中	種子 ベンレート水和剤	3kg 100g		○葉枯病予防のため、ベンレート水和剤 200倍液に72時間浸漬後、風乾する。		2	0.3	
元肥散布 I	5/上～中	P K 化成 苦土石灰 (粒)	25kg 100kg	トラクタ フロントキャスタ	○10a 当たり成分量で、N15kg、P5kg、 K5kg 施用する。	0.2	2	0.4	軽油 0.4
元肥散布 II ・播種・覆土	5/中～下	LPコート140号	36kg	トラクタ・ロータリ 施肥播種機	○緩効性肥料を播種同時側条施肥する。 ○条間70cm、株間18cm、1穴3～5粒とし 3cmの厚さに覆土・鎮圧する。	0.4	2	0.8	軽油 4.0
除草剤散布	5/中～下	ケサップリムフロアブル サターハプロ乳剤	200ml 500ml	乗用管理機 (フォームスプレー)	○播種直後、土壌表面に均一散布する。 (散布ムラ、重複散布のないよう注意。) ○広葉雑草対策 (ケサップリムフロアブル)、 イネ科雑草対策 (サターハプロ乳剤) として2剤を混用散布する。 (イネ科対策はラッカー乳剤に変更可。)	0.2	2	0.4	軽油 0.3
	7/中～8/上	バクラン液剤	150ml	動力噴霧機	○広葉雑草が中耕で抑えきれない場合、 畦間雑草の茎葉に散布する。 (雑草3～6葉期まで)	0.3	2	1.0	ガソリン 0.3
中耕・培土	6/中～7/上			乗用管理機 (ロータリカルチ)	○2回程度中耕・培土を行う。 (1回目は播種後30日頃、 2回目は播種後50日頃。)	0.6	1	0.6	軽油 1.0
追肥	6/中～8/下	硫安	20kg	動力散布機	○天候や生育状況により、追肥を行う。 (初期生育が悪い場合や、逆に生育 過多で出穂期前後に葉色が落ちた 場合など。)	0.1	1	0.1	混合油 0.1
病虫害防除	6/中～下	パタシ粒剤4	4kg	動力散布機	○アワメカ、イネトウが多発した場合。	0.1	1	0.1	混合油 0.1
	7/中～下	ロブテール水和剤 パタシSG水溶剤	500g 100ml	乗用管理機 (フォームスプレー)	○葉枯病の予防 (ロブテール水和剤)、 アワメカ防除 (パタシSG水溶剤) として2剤を混用散布する。 (展着剤を加え、植物体に均一散布。)	0.2	2	0.4	軽油 0.3
	8/上～下	ロブテール水和剤	500g	動力噴霧機	○葉枯病が多発した場合。 (治療効果は無いので蔓延防止として。)	0.2	3	0.6	ガソリン 0.3
畝間灌水	7/上～9/上				○播種後1ヶ月以降、1週間に1回程度 畝間に充分灌水する。 (枯れ上がると収量・品質が低下する。)		1	1.0	
畦畔草刈	5/下～9/中			草刈機	○畦畔の草刈を行う (随時)。	2.0	1	2.0	混合油 1.5
収 穫	10/上～中			汎用コンバイン	○上位3節の穀粒が90%成熟した時が 刈取適期。	0.4	2	0.8	軽油 4.5
運 搬	10/上～中			軽トラック		0.3	1	0.3	ガソリン 1.0
乾 燥 調 製	10/上～10/下				○大豆共同乾燥調製施設へ委託。				
合 計								10.0	

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	99,000	生産量① : 300 kg 単価② : 330 円/kg
	主産物価額	0	生産量 : 単価 :
	副産物価額④	0	
	計 (A)	99,000	
生産	種 苗 費	990	種子330円×3kg
	肥 料 費	16,128	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	6,822	〃
	諸 材 料 費	0	〃
	動力光熱費	2,340	
	農 具 費	7,147	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	261	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	6,480	
	共 済 掛 金	0	
	労 働 費⑥	11,868	基幹労働6.7×1300円、補助労働3.5×900円
	減価償却費⑤	27,200	別表のとおり
	土地改良費	0	
	支払地代⑧	7,500	
	小計 (B)	86,735	
費	販売費一般		
	出荷資材費	12,000	
	管理費		
	販 売 諸 費	0	
	諸税負担金	122	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	246	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	1,798	長期資金利息、短期資金利息(⑦)	
小計 (C)	14,165		
費 用 (D)	100,901	注) (D) = (B) + (C)	
全算入生産費 (E)	100,901	生産物単位当たり 20,180 円/60kg 注) (E) = (D)	
剰 余 金 (F)	-1,901	時間当たり -186 円 注) (F) = (A) - (D)	
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)	17,467	時間当たり 1,711 円 注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧	
同 上 利 益 率 (H)	18	注) (H) = (G) ÷ (A) × 100	

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				
耕起・碎土・整地											0.6			0.6																										1.2
種子予措														0.3																										0.3
元肥散布Ⅰ														0.4																										0.4
元肥散布Ⅱ・播種・覆土															0.8																									0.8
除草剤散布														0.4						1.0																				1.4
中耕・培土																	0.3			0.3																				0.6
追肥																	0.1																							0.1
病虫害防除																	0.1			0.4			0.6																	1.1
畝間灌水																				0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1													1.0	
畦畔草刈															0.5					0.5			0.5			0.5														2.0
収穫																																					0.8			0.8
運搬																																					0.3			0.3
乾燥調製																																								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	0.6	0.0	1.3	1.2	0.5	0.0	0.5	0.0	0.9	1.5	0.2	1.3	0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0