

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9ha、水稻12ha
自家労働	4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・小型機械化体系、④乾燥調製はJA施設利用、⑤品種はあきしずく、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	43	2,571,428	2,571,428	24	107,143	12	1,285,714		0	25,714
トラクタ	30ps	1台	2,371,000	43	1,016,143	1,016,143	7	145,163	4	435,490		0	8,710
ロータリ	170cm	1台	652,000	43	279,429	279,429	7	39,918	4	119,755		0	2,395
ブロードキャスト	300 ^リ	1台	254,000	43	108,857	108,857	7	15,551	4	46,653		0	933
播種機	3条	1台	247,000	100	247,000	247,000	7	35,286	4	105,856		0	2,117
中耕ロータリ	3条	1台	686,000	100	686,000	686,000	7	98,000	4	294,000		0	5,880
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	43	171,429	171,429	5	34,286	3	68,571		0	1,371
動力噴霧機	可搬式	1台	151,000	100	151,000	151,000	7	21,571	4	64,716		0	1,294
動力散布機	背負式	1台	105,000	43	45,000	45,000	7	6,429	4	19,286		0	386
軽トラック	660cc	1台	850,000	43	364,286	364,286	4	91,071	2	182,143		0	3,643
合計			18,019,000		11,943,571	11,943,571		1,494,847		5,323,468		0	106,469

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	あきしずく とりいずみ	直播栽培	300kg	10～30a区画 汎用化水田	9.0ha

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (%/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
堆肥散布	4/上～中			トラクタ フロードキヤスタ	○堆肥を早春に散布する。	0.2	2	0.4	軽油 0.4
元肥散布	5/上～中	LPコート140号 PK化成	36kg 25kg	動力散布機	○10a当たり成分量で、N15kg、P5kg、 K5kg施用する。	0.2	2	0.7	混合油 0.2
耕起・整地	4/上～5/中			トラクタ・ロータリ	○堆肥散布後、耕起する。 ○元肥散布後、砕土、整地する。	1.2	2	1.5	軽油 5.4
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3日間浸漬する。		1	0.2	
播種・覆土	5/中～下			トラクタ・播種機	○条間60cm、株間18cmの2本立てとし、 3cmの厚さに覆土する。	0.4	1	0.8	軽油 3.9
除草剤散布	5/中～下	ゲサップリムフロアブル サタンバプロ乳剤	200ml 500ml	動力噴霧機	○播種直後に均一に散布する。	0.3	3	1.0	ガソリン 0.3
	6/下～8/上	バクラン液剤	150ml	動力噴霧機		0.3	2	1.0	ガソリン 0.3
中耕・培土	6/中～7/上			トラクタ・ロータリカチ	○2～3回程度中耕・培土を行う。	0.6	2	1.0	軽油 5.0
病害虫防除	6/上	バクラン粒剤4	4kg	動力散布機	○アブラムシ、イネコリ防除。	0.1	1	0.2	混合油 0.1
	7/上～中	ロブラル水和剤 バクランSG水溶剤	500g 100ml	動力噴霧機 動力噴霧機	○葉枯病防除 ○アブラムシ防除	0.2	3	0.8	ガソリン 0.3
	7/下	トロー水和剤CT	150ml	動力噴霧機	○アブラムシ防除	0.2	3	0.8	ガソリン 0.3
畝間灌水	7/上～9/上				○土壌が乾燥した時は畝間に灌水する。		1	1.0	
畦畔草刈	5/下～9/中			草刈機	○畦畔の草刈を行う（随時）。	1.7	1	2.0	混合油 1.5
収 穫	10/上～中			汎用コンバイン	○穀粒の70～80%が茶褐色に着色した 時が刈取適期。	0.4	2	2.4	軽油 4.9
運 搬	10/上～中			軽トラック		0.1	1	0.4	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。			0.3	
合 計								14.5	

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	96,000	生産量①： 300 kg 単価②： 320 円/kg	
	主産物価額	0	生産量： 単価：	
	副産物価額④	0		
	計 (A)	96,000		
生 産	種 苗 費	1,200	種子400円×3kg	
	肥 料 費	15,533	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	11,154	”	
	諸 材 料 費	0	”	
	動力光熱費	3,110		
	農 具 費	4,165	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	286	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	7,500		
	共 済 掛 金	0		
	労 働 費⑥	14,084	基幹労働7.6×1300円、補助労働5.3×800円	
	減価償却費⑤	16,609	別表のとおり	
	土地改良費	2,857		
	支払地代⑧	7,333		
	小計 (B)	83,832		
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	199	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	265	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,183	長期資金利息、短期資金利息(⑦)
		小計 (C)	13,647	
費 用 (D)	97,478	注) (D) = (B) + (C)		
全算入生産費 (E)	97,478	生産物単位当たり 19,496 円/60kg 注) (E) = (D)		
剰 余 金 (F)	-1,478	時間当たり -100 円 注) (F) = (A) - (D)		
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)	19,939	時間当たり 1,351 円 注) (G) = (F) + ⑥+⑦+⑧		
同 上 利 益 率 (H)	21	注) (H) = (G) ÷ (A) ×100		

