

1 前提

該当する地域	県中部～西部平坦地域（黒ぼく）
設定した経営規模	しば 600a
自家労働	3人
その他	① 新植時、雇用 ② 収穫時、委託

2 作付体系

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

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
収納舎	木造・瓦	26 m ²	1,638,000	100	1,638,000	1,638,000	15	109,200	8	764,400	100	30,576
トラクタ	4WD・25ps	1台	2,870,640	100	2,870,640	2,870,640	7	410,091	4	1,230,276	50	24,605
ロータリ	160cm	1台	475,200	100	475,200	475,200	7	67,886	4	203,656	50	4,073
芝刈機（頭刈モア）	8.5ps	1台	691,200	100	691,200	691,200	7	98,743	4	296,228	100	11,849
芝掃除機（スイパー）	8.5ps	0.5台	1,161,000	100	1,161,000	1,161,000	7	165,857	4	497,572	100	19,903
動力噴霧機	可搬式6ps	1台	281,880	100	281,880	281,880	7	40,269	4	120,804	100	4,832
動力運搬車	6ps	1台	557,000	100	557,000	557,000	7	79,571	4	238,716	100	9,549
プロトキャスター		1台	254,000	100	254,000	254,000	7	36,286	4	108,856	100	4,354
刈払機	肩掛け式	1台	60,900	100	60,900	60,900	5	12,180	3	24,360	100	974
軽トラック	660cc、4WD、350kg積	1台	1,050,000	100	1,050,000	1,050,000	4	262,500	2	525,000	100	21,000
建物・構築物計			1,638,000		1,638,000	1,638,000		109,200		764,400		30,576
機械・器具計			7,401,820		7,401,820	7,401,820		1,173,383		3,245,468		101,140
合計			9,039,820		9,039,820	9,039,820		1,282,583		4,009,868		131,716

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
しば	高麗芝	養成	800㎡	黒ぼく土	200a

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	
(新改植時) 植え付け準備	10～3	堆きゅう肥 石灰窒素 炭カル BM熔燐	5,000kg 60kg 600kg 200kg	動力運搬車 トラクタ フロントキスター 深耕ロータリ (委託)	○土壌改良材を全面散布し、深耕する。	0.5	2	1.5 3.5	ガソリン 0.5 軽油 3.0
植え付け	3/下～4/中	オール14 タインソノ粒剤5 種芝	40kg 9kg 100㎡	トラクタ ロータリ 鎮圧ローラー (委託)	○緩効性肥料を植え付け1週間前に 全面散布する。 ○殺虫剤を散布し、浅耕後整地する。 ○植え付け作業は委託。 ○植え付け後、土が乾かないうちに 400～500kgの重量で鎮圧する。	1.0	2 1	2.0 1.0	軽油 3.0
鎮 圧	6/下			鎮圧ローラー (委託)	○4 t ローラーで鎮圧する。				
(単年) 頭刈り	4/下～11/中			芝刈り機 芝掃除機	○しばをよく張らせるため、定期的に 頭刈りを行う (年間16～18回) (春・秋1～2回/月、夏3～4回/月)	14.0 20.0	1 1	14.0 20.0	ガソリン 14.0 ガソリン 20.0
施 肥	4～9 収穫後	オール14 オール8 オール14 マルチサポート 鶏糞 硫酸第一鉄 尿素	50kg 100kg 20kg 60kg 200kg 1kg 500g	人力 軽トラック	○4～9月の間、月1～2回施用する。 ○収穫後は、萌芽に応じて施用する。 ○病気の発生を耕種的に抑えるため に9月中に止め肥を終える。 ○黄化症対策として散布する	5.0	1 1	7.0	ガソリン 10.0
除草 (手取)	随時	草取り鎌		人力	○草が生える場合は随時手取除草する	1.0	1	4.0	
除草 (畦畔)	随時			刈払機	○畦畔は年間2回程度刈る。	2.0	1	2.0	混合油2.0
除草剤散布	3～12	ハブーン乳剤 ターザインDF サイトロアミン液剤 ハブーン乳剤 アージラン液剤 ラボストフロアブル アトラクティブ インポールDF ハスタ液剤※	600ml 100g 350ml 600ml 200ml 500ml 20g 25g 300ml	動力噴霧機 動力運搬車	○定期的に土壌処理をする。 ○雑草の発生量によって茎葉処理をする。 ○高温時の散布は水量を増し、 夕方に散布する。	2.5 2.5	2	5.0	ガソリン 2.5 ガソリン 2.5
病虫害防除	4～11 収穫前	スミチオン乳剤 タインソノ粒剤5 イカルガ35SC エンハーマC 展着剤 (ケラミンS)	300ml 9kg 250ml 250ml 500ml	動力噴霧機 動力運搬車	※畦畔のみ ○適期防除・初期防除に努める。	5.0	2	7.0	ガソリン 5.0 ガソリン 5.0
灌水	7～8			灌水装置	○高温期、乾燥したら適宜灌水する		1	1.0	ガソリン 0.5
収穫 (運搬) 片付け	随時 (3/中)	ロブラール水和剤 スミチオン乳剤 結束紐 熊手	500g 300ml 5玉	動力噴霧機 動力運搬車 動力運搬車	○しばが張り次第注文に応じて随時収 穫。 ○収穫前には病虫害防除を行う。 ○収穫作業は委託。 ○圃場外へしばを搬出する。 ○収穫後の残さはよく取り除く。	0.5 0.5 4.0	2 1	1.0 4.0	ガソリン 0.5 ガソリン 0.5 ガソリン 4.0
合 計								65.0	

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	320,000	生産量①： 800 m ² 単価②： 400 円/m ²	
	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)	320,000		
生産原価	種 苗 費	3,000		
	肥 料 費	25,282	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	34,629	〃	
	諸 材 料 費	791	〃	
	動力光熱費	12,302		
	農 具 費	5,146	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	273	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	4,300	植え付け作業、収穫作業、深耕・鎮圧作業	
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	3,112		
	減価償却費⑤	22,048	別表のとおり	
	土地改良費	3,095		
	支払地代⑥	4,067		
	小計 (B)	118,044		
費	販売費一般	出荷資材費	2,862	
	管理費	販 売 諸 費	126,510	
		諸税負担金	1,045	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	927	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	239	借入資本利率2%
		小計 (C)	131,583	
経 営 費 (D)	249,627	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	81,120	農 従 労 働 時 間： 61.1 生産管理労働時間 1.3 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	330,747	主産物単位当たり 413 円/1m ² 注) (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	6,169	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	2,276	利率4%	
利子(F)	2,276			
自 作 地 地 代 (G)	4,067			
全算入生産費 (H)	343,259	生産物単位当たり 429 円/1m ² 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	70,373	時間当たり 1,128 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	22	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-23,259	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	57,861	時間当たり 927 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-10,747	注) (M) = (I) -⑧		

7 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				
新植時																																					0.0
元肥施用・耕耘																																				5.0	5.0
植え付け								2.0	1.0																											3.0	
																																					0.0
単年																																					0.0
頭刈り												2.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0		2.0							34.0		
施肥											0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5		0.5		0.5	0.5		0.5		0.5											7.0	
除草剤散布									1.0							1.0					1.0				1.0											5.0	
手取除草・畦畔除草										2.0				0.5						0.5			0.5				2.0	0.5								6.0	
病虫害防除									1.0						1.0		1.0			1.0			1.0			1.0										7.0	
灌水																					0.5		0.5													1.0	
収穫(運搬)・片付け									5.0																												5.0
																																					0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	2.0	0.5	3.0	0.5	3.0	4.0	2.5	4.0	2.5	4.0	4.0	4.0	2.0	4.5	2.0	2.5	1.0	5.5	0.5	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0

生産管理労働時間

(1.3)