

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 200a、ハウスすいか 10a、前進中型トンネルすいか 90a、ブロッコリー 90a、ほうれんそう 10a
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 $R = (1 - \text{残存割合})$ (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	50	819,000	819,000	15	54,600	8	382,200	100	15,288
トラクタ	4WD・25ps	1台	2,016,000	6	116,928	116,928	7	16,704	4	50,112	50	1,002
ロータリ	160cm	1台	400,050	6	23,203	23,203	7	3,315	4	9,944	50	199
芝刈機 (頭刈モア)	8.5ps	1台	688,500	100	688,500	688,500	7	98,357	4	295,072	100	11,803
芝掃除機 (スイーパー)	8.5ps	0.5台	1,144,500	100	1,144,500	1,144,500	7	163,500	4	490,500	100	19,620
動力噴霧機	可搬式6ps	1台	233,100	25	58,275	58,275	7	8,325	4	24,975	100	999
動力運搬車	6ps	1台	557,000	50	278,500	278,500	7	39,786	4	119,358	100	4,774
動力噴霧機	可搬式6PS	1台	233,100	80	186,480	186,480	7	26,640	4	79,920	100	3,197
プロードキャスター		1台	254,000	10	25,400	25,400	7	3,629	4	10,886	100	435
刈払機	肩掛け式	1台	60,900	50	30,450	30,450	5	6,090	3	12,180	100	487
軽トラック	660cc、4WD、350L	1台	850,000	50	425,000	425,000	4	106,250	2	212,500	100	8,500
合計			8,075,150		3,796,236	3,796,236		527,195		1,687,647		66,305

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	950 m ²	黒ぼく土	200 a

項目	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)	
作業名						機械利 用時間	組 員 時 間	延 労 働 時 間	
(新改植時) 植え付け準備	10~3	堆きゆう肥 石灰窒素 炭カル BM熔燐	5,000kg 60kg 600kg 200kg	動力運搬車 トラクタ プロトキスター 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	ST化成45 ダイアジノン粒剤 5 種芝	40kg 9kg 100m ²	トラクタ ロータリ	○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。	1.0	2 1	2.0 1.0	軽油 3.0
植 栽 後				鎮圧ロータリ (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。				
鎮 圧	6/下			鎮圧ロータリ (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	燐硝安加里S604 ST化成45 BM重焼燐 ミネラル宝素 苦土石灰 完熟堆肥	80kg 20kg 20kg 60kg 100kg 200kg	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。	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/下	ハブーン乳剤 ターザインプロDF	300ml 50g	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。	2.5 2.5	2	5.0	ガソリン 2.5 ガソリン 2.5
	6/中	ザイトロンアミン液	350ml		○高温時の散布は水量を増し、 夕方に散布する。				
	7/下	ハブーン乳剤 ターザインプロDF	250ml 50g						
	9/下	ハブーン乳剤 インプールDF	300ml 40g						
	11/中	レンザー	200g						
病害虫防除	4~11	スミチオン乳剤 ダイアジノン粒剤 ロブラール水和剤 ジェエス水溶剤 ダイアジノン乳剤40 展着剤	300ml 9kg 1000g 300g 300ml 400ml	動力噴霧機 動力運搬車	○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	500g 300ml	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。 ○収穫前には病害虫防除を行う。 ○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
		結束紐 熊手	5玉						
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	332,500	生産量① : 950 m ² 単価② : 350 円/m ²
	主産物価額	0	生産量 :
	主産物価額	0	生産量 :
	副産物価額④	0	
	計 (A)	332,500	
生産	種 苗 費	3,000	
	肥 料 費	32,313	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	44,361	"
	諸 材 料 費	216	"
	動力光熱費	12,558	
	農 具 費	6,002	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	410	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	4,200	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	1,768	
	減価償却費⑤	26,360	別表のとおり
	土地改良費	4,785	
	支払地代⑥	558	
	小計 (B)	136,530	
費	販売費一般		
	出荷資材費	3,465	
	管理費		
	販 売 諸 費	124,407	
	諸税負担金	1,837	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	1,390	農業新聞購読料、電話代
支払利息⑦	30	借入資本利率2%	
小計 (C)	131,129		
経 営 費 (D)	267,659	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	83,070	農 従 労 働 時 間 : 62.8 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)	350,729	主産物単位当たり 369 円/1m ² 注) (E) = (D) +⑧-④	
自己資本			
流動資本利子⑨	6,487	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)			
固定資本利子	3,315	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	7,242		
全算入生産費 (H)	367,773	生産物単位当たり 387 円/1m ² 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	64,841	時間当たり 1,015 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	20	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-35,273	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	47,797	時間当たり 748 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-18,229	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	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		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		0.5										7.0		
除草剤散布									1.0							1.0				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		
病害虫防除									1.0					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	
																																					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	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	65.0		