

032	スイートコーン
-----	---------

1 前提

該 当 す る 地 域	平坦地～中山間
設定した経営規模	スイートコーン30a、初夏どりブロッコリー150a、秋冬どりブロッコリー400a、水稻50a
自 家 労 働	2人
そ の 他	育苗ハウスは鳥取型低コストハウスとし、補助事業を活用（1/2補助）

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) × 利子率
作業場・農具舎	木・瓦	100 m ²	6,300,000	5	300,000	300,000	15	20,000	8	140,000	100	5,600
育苗ビニールハウス	6m×50m	1 棟	1,092,000	5	56,784	56,784	14	4,056	7	28,392	100	1,136
農機具格納庫	鉄骨	3 m ²	180,000	5	8,571	8,571	15	571	8	4,000	100	160
トラクタ	35ps	1 台	5,354,800	5	254,990	254,990	7	36,427	4	109,282	100	4,371
ロータリ	180cm	1 台	748,000	5	35,619	35,619	7	5,088	4	15,265	100	611
管理機	6.3ps	1 台	310,200	5	16,130	16,130	7	2,304	4	6,913	100	277
ブロードキャスター	300 ^{リットル}	1 台	344,300	5	16,395	16,395	7	2,342	4	7,026	100	281
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	432,300	5	22,480	22,480	7	3,211	4	9,634	100	385
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	5	57,143	57,143	4	14,286	2	28,571	100	1,143
合計			15,961,600		768,112	768,112		88,287		349,084		13,963

4 技術体系 (10 a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
スイートコーン	恵味スター おおもの ゴールドラッシュ	セル苗移植栽培	1,100kg	黒ぼく畑 水田転換畑	30a

項目	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 (ℓ/10 a)
	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	
本 ぼ 準 備	3/上～3/下	石灰窒素 セルカフレンド	40kg 140kg	ブロードキャスト トラクタ・ ロータリ	○改良材を散布する。 ○耕耘する。	1.0 1.0	1 1	1.0 1.0	軽油 1.0 軽油 4.0
は種	3/下～4/下	種子 セルトレイ (200穴)	5,000粒 25枚	ブロードキャスト	○元肥を散布する。 ○セルトレイに土を詰め、1粒ずつ播く。	1.0	1	1.0	軽油 1.0
育苗管理	3/下～5/上				○適宜かん水する。		1	2.0	
本ぼ準備	4/上～4/中	ゲザノンゴールド ダイアジノン粒剤 5 透明マルチ (0.02mm)	200ml 6kg 800m	動力噴霧機 トラクタ・	○除草剤を処理する。 ○全面散布 ○畝を立てマルチを張る。	0.8 2.0	2 2	1.5 4.0	ガソリン 2.0 軽油 8.0
定植	4/上～5/上			定植機	○定植：株間30cm×条間50cm (4,400本)	2.5	2	3.5	ガソリン 2.0
マルチ除去・ 追肥・土寄せ	5/中～6/上	NK化成C12 NK化成C12	30kg 30kg	管理機	○5～6葉期に、マルチを取り除く。 ○マルチ除去後と雄穂出穂始め頃、 追肥、土寄せを行う。 肥料焼けをしやすいので、注意する。	2.0 2.0	1 1	2.0 2.0	ガソリン 3.0 ガソリン 3.0
除雄	6/中～7/上				○交配後、雄穂は倒伏防止のため取り 除く。		1	4.0	
病虫害防除	5/中～6/下	リゾレックス水和剤 パダンSG水溶剤 ベネビアOD アクセルフロアブル アフーム乳剤 アルバリン顆粒水溶剤 アプローチBI	100g 150g 150ml 150ml 140ml 150g 350ml	動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 動力噴霧機 トラック	○雄穂出穂始め頃(紋枯れ病) ○雄穂出穂始め頃(アワノメイガなど) ○交配前(アワノメイガなど) ○交配後(アワノメイガなど) ○交配後～収穫前(ヨトウムシなど) ○収穫前防除 (カメムシ類) ○それぞれの防除時に混和 ○品質保持のため、早朝収穫する。	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	2 2 2 2 2 2	2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	ガソリン 2.0 ガソリン 2.0 ガソリン 2.0 ガソリン 2.0 ガソリン 2.0 ガソリン 2.0
収穫調製・出荷	7/上～下			トラック			3	33.0	ガソリン 2.0
後片づけ	8/上			トラクタ・ ロータリ	○耕耘する。	1.0	1	1.0	軽油 4.0
合 計								74.0	

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	286,000	生産量①： 1,100 kg 単価②： 260 円/kg
	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)	286,000	
生産費	種 苗 費	18,618	
	肥 料 費	63,446	使用資材等は栽培基準のとおり
	農 薬 費	16,355	〃
	諸 材 料 費	33,911	〃
	動力光熱費	6,738	
	農 具 費	5,370	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	1,607	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	65	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	29,429	別表のとおり
	土地改良費	1,360	
	支払地代⑥	3,571	
	小計 (B)	180,471	
	販売費一般	出荷資材費	19,556
	管理費	販 売 諸 費	62,018
		諸税負担金	816 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	896 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0 借入資本利率2%
		小計 (C)	83,286
	経 営 費 (D)		263,757 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		125,710 農 従 労 働 時 間： 70.0 生産管理労働時間 26.7 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		389,467 主産物単位当たり 354 円/kg 注 (E) = (D) + ⑧ - ④
	自己資本	流動資本利子⑨	7,201 注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	4,654 利率4%
	自 作 地 地 代 (G)		1,190
	全算入生産費 (H)		402,513 生産物単位当たり 366 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		22,243	時間当たり 230 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		8	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-116,513	注) (K) = ③ - (H)
家族労働報酬 (L)		9,197	時間当たり 95 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-103,467	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				
本ぼ準備							1.0	1.0	1.0	1.5	4.0																							8.5			
は種									0.5	0.5	0.5	0.5																							2.0		
育苗管理										0.5	0.5	0.5	0.5																						2.0		
定植										1.0	1.0	1.0	0.5																						3.5		
アザミ除去・追肥・土寄せ														2.0	2.0	2.0	2.0																		8.0		
除雄																	1.0	2.0	1.0																4.0		
病虫害防除														1.0	1.0	2.0	2.0	2.0																	8.0		
収穫・調製・出荷																			10.0	13.0	10.0														33.0		
後片づけ																						1.0													1.0		
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	3.5	6.0	2.0	1.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	11.0	13.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0		

生産管理労働時間

(26.7)