

033	ブロッコリー(初夏どり)
-----	--------------

1 前提

該当する地域	平坦地～中山間
設定した経営規模	初夏どりブロッコリー150a、秋冬どりブロッコリー400a、スイートコーン30a、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）。土寄せ作業は乗用管理機を使用。

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 $R = (1 - \text{残存割合})$ (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
作業場・農具舎	木・瓦	100 m ²	6,300,000	24	1,500,000	1,500,000	15	100,000	8	700,000	100	28,000
育苗用パイプハウス	6m×50m	1 棟	1,092,000	26	281,736	281,736	14	20,124	7	140,868	100	5,635
農機具格納庫	鉄骨	3 m ²	180,000	24	42,857	42,857	15	2,857	8	20,000	100	800
トラクタ	35ps	1 台	5,354,800	24	1,274,952	1,274,952	7	182,136	4	546,408	100	21,856
ロータリ	180cm	1 台	748,000	24	178,095	178,095	7	25,442	4	76,327	100	3,053
管理機	6.3ps	1 台	310,200	26	80,032	80,032	7	11,433	4	34,300	100	1,372
全自動移植機	3.1ps	1 台	1,464,100	27	398,235	398,235	7	56,891	4	170,672	100	6,827
ブロードキャスト	300 ^{リットル}	1 台	344,300	24	81,976	81,976	7	11,711	4	35,132	100	1,405
動力噴霧機	自走式5ps	1 台	432,300	26	111,533	111,533	7	15,933	4	47,800	100	1,912
乗用管理機	17ps	1 台	2,860,000	27	780,780	780,780	7	111,540	4	334,620	50	6,692
軽トラック	4WD・5MT	1 台	1,200,000	24	285,714	285,714	4	71,429	2	142,857	100	5,714
合計			20,285,700		5,015,911	5,015,911		609,496		2,248,985		83,267

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
ブロッコリー	恵麟、令麟	初夏どり	920kg	黒ぼく畑 水田転換畑	150a

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 員 人 員	延労働 時 間	
は 種	1/中～2/中	育苗トレイ(128穴) 水稻育苗箱 用土：スミソイル 覆土：パーミキュライト 種子(コート) トンネル ビニール 不織布	35枚 35枚 120ℓ 30ℓ 5,000粒 4本 5m 4.5m	は種機	○セルトレイに用土を均一に詰める。 ○各穴には種穴を、鎮圧板などで均一につける。 ○は種機では種後、かん水する。 ○新聞紙あるいは保温資材をべたがけし、その上にトンネルをし、保温する。		1	4.0	
育 苗 管 理	1/中～4/中	液肥(育ちくん)	0.3ℓ	動力噴霧機 動力噴霧機	○発芽以降、夜温5～10℃、昼温10～25℃の温度管理。 ○かん水は、適宜、午前中に行う。 ○は種10日以降は、液肥混用でかん水する。 ○トンネル被覆は、本葉が出葉した頃には取り除く。 ○定植10日前から外気に慣らし、かん水も徐々に減らしていく。 ○害虫防除をする。	5.5	1	5.5	ガソリン 2.0
本 ぼ 準 備	3/上～4/上	フローバックDF	7g		○元肥は定植の2週間前に施用する。	0.3	1	0.3	ガソリン 0.2
		発酵鶏糞 (又は堆肥)	200kg (2,000kg)	ブロードキャスター	○元肥は定植の2週間前に施用する。	3.0	1	3.6	軽油 4.0
		粒状苦土セルカ2号 BMスペシャル有機280	120kg 120kg	トラクタ・ロータリ	○耕耘・整地する。	1.2	1	1.2	軽油 8.0
定 植	3/上～4/中	フロンサイドSC ランマンフロアブル ジュリボフロアブル	500cc 128cc 80cc	トラクタ・ロータリ	○根こぶ病、コナガ、アオムシ等防除 ○耕耘	0.5	1	0.5	軽油 5.0
				定植機	○定植：株間33cm×条間70cm(4200本)	2.0	2	2.5	ガソリン 2.0
追肥・中耕	3/下～4/下	燐硝安加里S677	20kg	管理機	○定植後10日頃に追肥を行う。 ○中耕する。	0.5	1 1	0.5 0.7	軽油 4.0
土 寄 せ	4/上～5/上			管理機	○定植20日頃に行う。	0.5	1	0.7	軽油 4.0
病害虫防除	4/下～6/上	トルネードエースDF コルト顆粒水和剤 バレード20フロアブル	75g 37.5g 75ml	動力噴霧機	○黒すす病・害虫防除(150ℓ)	0.5	2	1.3	ガソリン 2.0
		プロフレアSC ウララDF メジャーフロアブル	100ml 100ml 100ml	動力噴霧機	○軟腐病・黒すす病・害虫防除(200ℓ)	0.5	2	1.2	ガソリン 2.0
		カスミンボルドー	200g						
収穫・調製・出荷	5/上～6/下	収穫台車		軽トラック	○早朝に収穫する。 ○調製、箱詰めする。 ○出荷する。	6.0	1 1 1	22.0 16.0 6.0	ガソリン 15.0
後片づけ	6/下～7/下			トラクタ・ロータリ	○耕耘する。	2.0	1	2.0	軽油 16.0
合 計								68.0	

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	293,880	生産量①： 930 kg 単価②： 316 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)	293,880	
生産費	生産原価	種 苗 費	15,059
		肥 料 費	41,591 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	18,074 "
		諸 材 料 費	14,379 "
		動力光熱費	13,270
		農 具 費	8,698 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	1,411 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	0
		共 済 掛 金	41
		雇 用 労 賃	3,300
		減価償却費⑤	40,633 別表のとおり
		土地改良費	1,389
		支払地代⑥	3,571
		小計 (B)	161,416
	販売費一般 管理費	出荷資材費	23,546
		販 売 諸 費	67,671
		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	223 借入資本利率2%
		小計 (C)	93,152
	経 営 費 (D)		254,568 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		85,540 農 従 労 働 時 間： 64.4 生産管理労働時間 1.4 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		340,108 主産物単位当たり 366 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	5,985 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	5,551 利率4%
	自 作 地 地 代 (G)		1,190
	全算入生産費 (H)		352,835 生産物単位当たり 379 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		39,312	時間当たり 597 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		13	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-58,955	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		26,585	時間当たり 404 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-46,228	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				
は種		2.0	1.5	0.3	0.2																													4.0			
育苗管理		1.2	1.2	1.0	0.8	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2																							5.8			
本ほ準備							1.2	1.2	1.2	1.2																								4.8			
定植								1.0	1.0	0.5	0.5																							3.0			
追肥・中耕									0.5	0.5	0.1	0.1																						1.2			
土寄せ										0.2	0.3	0.1	0.1																					0.7			
病虫害防除												0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																		2.5			
収穫・調製・出荷													3.8	8.5	11.3	14.6	4.8	1.0																44.0			
後片づけ																		0.5	0.5	0.5	0.5													2.0			
計	0.0	3.2	2.7	1.3	1.0	0.4	1.6	2.4	2.9	2.6	1.1	0.7	4.4	9.0	11.8	15.1	4.8	1.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0			

生産管理労働時間

(1.4)