

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
甘長とうがらし	三 宝	露地・夏秋	3,000kg	水田転換畑	10a

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	
元 肥	4/上~中	堆肥 セルカ2号 苦土重焼燐 スーパーIBS222 菜種油粕	3,000kg 100kg 30kg 100kg 80kg	トラクタ ロータリ	○全面施用。	4.0	2	24.0	軽油 15.0
畦 立 て	4/中			管理機	○降雨後、土に水分が多い時に行う。	4.0	2	4.0	ガソリン 10.0
かん水チューブ 配置	4/中	かん水チューブ	200m×3本	人力	○畦幅150cmとし、20~30cmの高畦にする。		2	2.0	
マルチング	4/中	シルバーマルチ	200m×4本	人力	○畦立て後速やかに行き、定植までに地温をできるだけ確保する。		2	4.0	
定 植	5/上	苗	1,300本	人力	○晴天で無風の時に行う。 ○株間50cm、1条植え。		2	12.0	
仮支柱立て	5/上~下	仮支柱 (75cm)	1,300本	人力	○定植後速やかに株元に支柱を立て誘引する。		2	22.0	
ネット支柱、 ネット張り		支柱 (140cm) イボ竹 (150cm) フラワーネット (20cm×3目2段)	262本 260本 100m×12		○4~5m間隔に太い支柱を立てる。 ○太い支柱の間にイボ竹等を立てる。 ○収穫が始まるまでにフラワーネットを2段に張る。				
追 肥	7/上~9/中	ダブルクイック NN660	120kg	人力	○収穫始めから15~20日ごとに施用。 (20kg×6回)		1	6.0	
収穫選別出荷	7/上~11/中			人力	○果実長15cm (L) を目安に収穫する。 ○着果数が多い場合や高温期はM規格で若どりする。		2	540.0	
病虫害防除	5/上	アドマイヤー1粒剤	1~2g/株		○アブラムシ防除のため、植穴または株元土壌混和		2	1.0	
	6/中	ユニフォーム粒剤	3g/株				2	1.0	
	6/下	カスミンボルドー水和剤	100g	動力噴霧機		1.0	2	2.0	ガソリン 1.0
	8/上	ランマンフロアブル	50g			1.0	2	2.0	ガソリン 1.0
	8/上	プレオフロアブル	100g			1.0	2	2.0	ガソリン 1.0
	9/中	モスピラン顆粒水溶剤	12.5g			1.0	2	2.0	ガソリン 1.0
後片づけ	12/上			人力 トラクタ ロータリ		4.0	2	12.0	軽油 18.0
合 計								636.0	

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	1,317,000	生産量①： 3,000 kg 単価②： 439 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)	1,317,000	
生産原価	種 苗 費	148,200	
	肥 料 費	60,983	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	12,312	〃
	諸 材 料 費	41,431	〃
	動力光熱費	5,606	
	農 具 費	12,794	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	683	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	3,060	
	減価償却費⑤	59,586	別表のとおり
	土地改良費	8,570	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	353,224	
販売費一般	出荷資材費	138,858	
	販 売 諸 費	394,491	
	諸税負担金	2,702	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	2,353	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	635	借入資本利率2%
	小計 (C)	539,039	
経 営 費 (D)	892,264	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	847,990	農 従 労 働 時 間： 632.6 生産管理労働時間 19.7 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	1,740,254	主産物単位当たり 580 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④	
自己資本	流動資本利子⑨	33,601	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	5,558	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	14,000		
全算入生産費 (H)	1,793,413	生産物単位当たり 598 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	424,736	時間当たり 651 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	32	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-476,413	注) (K) = ③ - (H)	
家族労働報酬 (L)	371,577	時間当たり 570 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-423,254	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	上	中	下				
元肥										10.0	14.0																													24.0
畦立て・マルチ											10.0																													10.0
定植													12.0																											12.0
支柱・ネット張り													4.0	9.0	9.0																									22.0
追肥																			1.0	1.0		1.0	1.0		1.0	1.0														6.0
病虫害防除											1.0		1.0								2.0			2.0	2.0		2.0													10.0
収穫・選別出荷																			20.0	25.0	35.0	35.0	50.0	60.0	60.0	55.0	50.0	45.0	40.0	35.0	20.0	10.0								540.0
後片づけ																																		12.0						12.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
																																								0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	25.0	0.0	17.0	9.0	9.0	0.0	0.0	2.0	21.0	26.0	37.0	38.0	51.0	62.0	61.0	56.0	50.0	45.0	40.0	35.0	20.0	10.0	0.0	12.0	0.0	0.0	636.0			