

想定した品目

きゅうり夏秋

1. 技術体系の特徴

品目	家族労働力	品目・栽培型及び規模		経営・技術の特徴	
きゅうり夏秋	人	きゅうり夏秋	a	1. 露地栽培	
	2		20		
経営目標		経営耕地面積	水田	180	
			畑	20	
	1 農業総収入	2,936	千円	4 1日当たり農業所得	7,603 円
	2 農業経営費	1,617	千円	5 1人当たり年間労働時間	694 時間
	3 農業所得	1,319	千円		

2. 資本装備と減価償却費

	種類・規模	数量	型式・構造・能力	所有割合	取得価格	耐用年数	年間償却額
建物・施設	かん水施設	1	かん水施設 2,000㎡	1	千円 296	年 7	千円 21
	育苗ハウス	1	パイプハウス 100㎡	1	457	8	29
	作業及び収納舎	1	軽量鉄骨 60㎡	1	2,640	24	110
	農機具倉庫	1	軽量鉄骨 20㎡	1	880	24	37
	計					4,273	
農機具	トラクター	1	20PS	1	1,817	7	130
	動力噴霧機	1	可搬式	1	213	7	15
	管理機	1	6. 2PS	1	200	7	14
	トラック	1	軽トラック	1	807	4	101
計					3,036		260

3. 技術体系（きゅうり夏秋）

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時期	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
(育苗) 床土づくり	床土積み 切り返し 床土消毒 ガス抜き	3~7月	トラック 管理機	1	30	30	堆肥 2t 石灰質資材 30kg リン酸質資材30kg 油カス 30kg	土:堆肥=1:1 10a当たり 2m ² pH6.0~6.5に矯正する 床土消毒は県病害虫防除基準による
育苗床設置	は種床設置 移植床設置	7月上 7月中		2	12	24	育苗箱 53個 穂木 23個 台木 30個 12cmポット 2,000個	は種床 15m ² 移植床 100m ²
は種		7月中		1	5	5	種子量 穂木 2,100粒 台木 2,100粒	
接木	呼び接ぎ 鉢上げ 断根	7月中 ~7月下		2 1	15 2	29 2	クリップ 2,000個	切り込みの深さが浅くならないよう注意
管理	かん水 温度管理	7月中 ~7月下		1 1	8 2	8 2		寒冷紗を張り雨よけとアブラムシの侵入を防止。 接木後7~8日頃、きゅうりの軸を接木部分で切断。
病害虫防除	薬剤散布	7月中 ~7月下	動力噴霧機	1	1	1		県病害虫防除基準による
(本ぼ) 耕うん整地	耕起整地	6月下	トラクタ	1	4	4	堆肥 2t 石灰質資材 100kg リン酸質資材40kg	台風時期に当たるので、風当たりの少ないほ場を選ぶ。 防風ネットを設置する 深耕及び有機質の施用
土壌消毒		6月下	土壌消毒機	2	3	6		県病害虫防除基準による
施肥	基肥施用 追肥施用	7月上 8月下 ~10月下	トラック 管理機	1	4	4	N 30kg P ₂ O ₅ 20kg K ₂ O 20kg	Nの分施割合 基肥60% 追肥40% 追肥は肥料切れしないように行う。

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時期	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
定植準備	うね立て 配管 マルチ	7月上	管理機	2 2 2	3 3 4	6 6 8	白黒ダブルマルチ かん水チューブ	
定植		7月中	トラック	2	6	12		栽植密度(2条) うね幅2m×株間70cm 10a当たり 1,430株 育苗期間20～25日 本葉3～3.5枚の若苗を定植する
整枝・誘引	支柱立て	7月下旬 ～10月上	トラック	2	69	138	アーチ型支柱 350 本 誘引ネット 1,000m	主枝は25節、子づるは5節まで除去、以降は2葉、孫づるは1葉で摘心する。
かん水		7月中 ～10月下	かん水施設	1	11	11		少量多回数でかん水し、急激な土壌水分の変化を避ける。
病虫害防除	薬剤散布 天敵利用	7月中 ～10月下	動力噴霧機	2	8	16		県病虫害防除基準による
収穫出荷		9月上 ～11月上	トラック	2	151	371		M級中心に若どりする 取扱は丁寧に行う
後かたづけ		11月上	トラック	2	8	16		
計						694		購入苗利用の場合は、 593時間

4. 品目の作付体系 (○: 播種、△: 定植、□: 収穫)

品目(作型)	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
きゅうり(夏秋)																									

5. 作業別・旬別労働時間(10a当たり時間)

品目・作業/月・旬	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
育苗管理									2		6		22	46	13										101
定植準備						12						10	3					1							16
定植														12											12
マル子張り他													14		16										30
肥培管理														12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	132
病害虫防除														1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	16
収穫出荷																		40	50	60	70	70	45		371
後かたづけ																								16	
計						12			2		6	10	39	71	42	13	14	53	64	75	84	84	60		694
月計						12			2		16		152		40		192		228		52				

6. 総労働時間

総労働時間	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		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	
うち家族労働						24			4		12	20	78	142	84	26	28	106	128	150	168	168	120		1388
うち雇用労働						24			4		12	20	78	142	84	26	28	106	128	150	168	168	120		1388