

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	
しょうが 半促成	人	しょうが半促成		a	1. ハウスによる半促成栽培。 2. 水洗、選別、調整は、委託。 3. 一部自家種子を利用。
	2			50	
		経営耕地面積	水田 30 畑 120		
経営目標	1 農業総収入	9,971 千円	4 1日当たり農業所得	10,319 円	
	2 農業経営費	7,985 千円	5 1人当たり年間労働時間	770 時間	
	3 農業所得	1,986 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 割	有 合	取得価格 千円	耐 用 年 数	年 償 却 額 千円
建物・ 施設	ビニールハウス(新設) (ハウス本体工事、灌水チューブ込み)	5	連棟標準型(AP): 1,000㎡		1	44,529	14	1,590
	作業及び収納舎	1	軽量鉄骨 60㎡		1	5,671	24	236
	農機具倉庫	1	軽量鉄骨 20㎡		1	1,890	24	79
	計					52,090		1,905
農 機 具	トラクター	1	20PS		1	1,560	7	111
	動力噴霧機	1	可搬式(5MPa)		1	184	7	13
	管理機	1	6.2PS		1	278	7	20
	トラック	1	軽トラック		1	1,324	4	166
	土壤消毒機	1	ティラーけん引・2条		1	87	7	6
	運搬車(クローラー歩行型)	1	リフトダンプ(600kg・6.3PS)		1	535	7	38
	計					3,967		354

3. 技術体系(しょうが半促成)

(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		
種子の準備	種子選別・種子分割	2月中～2月下		2	5	10	種子量650kg (一部健全な自家種子利用)	種子は、病害虫に侵されていないか確認し、1片100g程度の大きさに分割する。
ビニール被覆	ビニール張り	2月～3月	トラック	3	12	36	ビニール一式	
耕うん・整地	耕起・整地	3月	トラクター	2	2	4	堆肥 2,000kg	深耕及び有機質の多用
土壌消毒	土壌消毒ガス抜き	3月	土壌消毒機	2	3	6	土壌消毒剤 古ビニール	県病害虫防除基準による適正処理。
施肥	基肥 (全層施肥)	3月	トラクター	2	1	2	石灰質資材 100kg 磷酸質資材 30kg 10a当たり成分 N 36kg P ₂ O ₅ 37kg K ₂ O 36kg	Nの分施割合 基肥60% 追肥40%
	追肥	5月、6月		2	2	4		
植付	うね立て植付	3月中～3月下	管理機	2	21	42	種子	栽植密度 畦幅120cm×株間30cm(2条)・5,500株 植溝の深さ10cm程度、覆土5cm程度
かん水	かん水施設設置	3月	かん水施設	2	3	6		生育初期のかん水は重要。 1回15t程度、5～7日毎
		4月～7月下		1	20	26		
温度管理	保温・換気	3月上～7月下		1	14	14		高温障害防止のため、30℃以上にならないように注意する。
土寄せ	土寄せ土入れ	4月中～6月下	管理機	2	12	24	鍬	第1回:1次茎葉3～4枚、 第2回:茎数3～4本、 第3回:6～7本の頃。 土入れは塊茎の緑化防止のため適宜行う。
敷わら	全面敷わら	5月下	トラック	2	8	16	ワラ 2t	地温が上昇する5月上旬以降行う。
病害虫防除	薬剤散布耕種的防除	5月～7月	動力噴霧機	2	13	26	殺菌剤 殺虫剤	県病害虫防除基準による適正防除。 根茎腐敗病株は周辺株を含め早めに除去する。
収穫		8月～9月	トラック 運搬車	2	20	40	ハサミ コンテナ	取扱いは丁寧に行う。 病害株は除去する。
調製・出荷		8月～9月	トラック	2	15	30		
後かたづけ	ほ場清掃	9月中～下	トラック	2	10	20		
計					161	306		

4. 品目の作付体系(〇ハウス被覆、△定植、□収穫)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
しょうが半促成		〇	△	△								

5. 作業別・月別労働時間(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	
種子の準備			10																						10
ビニール被覆					36																				36
植付け準備						10																			10
施肥						2			2																6
植付け						21																			42
温度管理						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								14
かん水						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
土寄せ							8			8															24
敷きわら									16																16
病害虫防除						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26
収穫																	5	15	5						40
調整・出荷																	3	12	3						30
後かたづけ																			10	10					20
計	0	0	0	10	36	12	24	13	3	7	14	22	7	13	5	4	12	31	18	10	0	0	0	0	306
月計	0	0	10	40	69	43	25	15	47	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306

6. 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		
総労働時間	0	0	0	0	50	180	60	105	120	65	15	35	70	110	35	65	25	60	155	90	50	0	0	0	0	1530
うち家族労働	0	0	0	0	50	180	60	105	120	65	15	35	70	110	35	65	25	60	155	90	50	0	0	0	0	1530
うち雇用労働																									0	