

想定した品目

しょうが半促成

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 2	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。
		経営耕地面積	水田 80 畑 120	50	
経営目標		1 農業総収入	11,121 千円	4 1日当たり農業所得	10,879 円
		2 農業経営費	9,108 千円	5 1人当たり年間労働時間	740 時間
		3 農業所得	2,013 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	耐用年数	年間償却額
					千円	年	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):5000m ²	1	27,809	8	1,738
	作業及び収納舎	1	軽量鉄骨 60m ²	1	3,240	24	135
	農機具倉庫	1	軽量鉄骨 20m ²	1	1,080	24	45
	計				32,129		1,918
農機具	トラクター	1	20PS	1	1,817	7	130
	動力噴霧機	1	可搬式(5MPa)	1	213	7	15
	管理機	1	6.2PS	1	200	4	25
	トラック	1	軽トラック	1	917	7	65
	土壤消毒機	1	ティラーけん引・2条	1	99	7	7
	計				3,245		243

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		
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	
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。
催芽処理	催芽	2月下～3月上	電熱温床	1	2	2	電熱線	選別した種子を床に並べて、種子が隠れる程度に覆土する 催芽床の温度は25℃に設定し、15～20日間で5～10cm程度に発芽
耕うん・整地	耕起・整地	3月	トラクター	2	2	4	堆肥 3t	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	Nの分施割合 基肥60% 追肥40%
	追肥	5月、6月		2	2	4	10a当たり成分 N 25kg P ₂ O ₅ 22kg K ₂ O 25kg	
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)・5500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	20		
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	10	20	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		7月～8月	トラック	2	20	40	ハサミ コンテナ 1輪車	取扱いは丁寧に。病害株は除去する。
調製・出荷		7月～8月	トラック	2	15	30		
後かたづけ	ほ場清掃	8月中～下	トラック	2	10	20		
計					160	296		

4. 品目の作付体系(○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		○	△	△								

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						12																			12	
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										14	
かん水							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									26	
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										20	
収穫														5	15	5									40	
調整・出荷														3	12	3									30	
後かたづけ																							10		20	
計	0	0	0	0	0	36	24	21	24	13	3	7	14	22	7	13	5	5	13	32	29	18	10	0	0	296
月計	0	0	0	0	0	81	40	43	25	50	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	0	0	0	0	0	0	180	120	105	120	65	15	35	70	110	35	65	25	25	65	160	145	90	50	0	1480
うち雇用労働	0	0	0	0	0	0	180	120	105	120	65	15	35	70	110	35	65	25	25	65	160	145	90	50	0	1480
																										0