

想定した品目

スイートコーン

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	
スイートコーン	人 2	スイートコーン		a 30	1. 直まきトンネル栽培
		経営耕地面積	水田 170 畑 30		
経営目標		1 農業総収入	1,554 千円	4 1日当たり農業所得	5,048 円
		2 農業経営費	1,236 千円	5 1人当たり年間労働時間	252 時間
		3 農業所得	318 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	作業及び収納舎	1	軽量鉄骨 60㎡		1	3,240	24	135
	農機具倉庫	1	軽量鉄骨 20㎡		1	1,080	24	45
	計					4,320		180
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	7	14
	トラック	1	軽トラック		1	917	4	115
	計					3,146		274

3. 技術体系(スイートコーントンネル栽培)

(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		
(本ほ) 耕うん整地	耕起整地	1月下旬	トラクター	1	4	4	堆肥 2t 石灰質資材 100kg	有機質の多用。 pH6.0～7.0に矯正する。
施肥	基肥全層施肥 追肥施用	1月中旬～ 2月上旬 4月～5月	トラクター	2	4	8	N 28kg P ₂ O ₅ 28kg K ₂ O 28kg	Nの分施割合 基肥 80% 追肥 20%
は種準備	うね立て	1月下旬～ 2月上旬	管理機	1	2	2		栽植密度 うね幅1.5m×株間30cm(2条) 10a当り 4,500株
マルチ トンネル被覆		1月下旬～ 2月上旬		2	20	40	ポリフィルム 0.02mm×160cm:700m ビニール 0.075mm×270cm:700m	マルチ・トンネルは早めに行い、地温確保に努める。
は種		2月中旬～ 2月下旬		1	13	13	種子量 2000粒/袋×5袋	1穴2～3粒まく。 地温14℃以上を確保する。
間引き		3月中旬		2	3	6		本葉4～5枚頃1本立ちとする。
温度管理		2月上旬～ 4月		1	15	15		20～30℃で管理する。 32℃以上は花粉の発育に障害があるので注意する。
トンネル除去		4月中旬	トラック	2	3	6		除去数日前から日中できるだけ全開換気して徐々にならして除去する。
除房		4月下旬		1	4	4		絹糸の始め頃に最上位の雌穂を1本残して他はかき取る。
かん水		4月～5月	かん水施設	2	3	6		雌穂の出穂期前後に乾燥が続けばかん水する。
病虫害防除	薬剤散布	4月～6月	動力噴霧機	2	6	12		使用薬剤及び使用方法は県病害虫防除基準による。
収穫		5月下旬～ 6月上旬	トラック	2	7	14		雌穂の絹糸が出てから25日前後で穂先端部に鮮黄色の艶が出てきた頃収穫する。 品質保持のため早期収穫する。
出荷		5月下旬～ 6月上旬	トラック	2	14	28		
後かたづけ	ほ場環境浄化	6月中旬	トラック トラクター	2	5	10		
計						168		

4. 品目の作付体系(∩被覆, ○は種, □収穫)

品目(作型)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
スイートコーン (トンネル栽培)	∩	○			□							

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	
播種準備	4	5	4					1																	14
トンネル被覆等		20	20																						40
播種																									13
肥培管理				2	3	3	7	3	3	5	2	1													37
病害虫防除								1	2	3	2	2													12
収穫出荷										11	11	10	10												42
後かたづけ													10												10
計	4	25	24	15	3	3	7	3	4	9	9	15	12	13	12	10									168
月計	29		42		13		22		40		22														

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	12	75	72	45	9	9	21	9	12	27	27	45	36	39	30										504
うち家族労働	12	75	72	45	9	9	21	9	12	27	27	45	36	39	30										504
うち雇用労働																									