

060 なす（露地）

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	なす10a、白ねぎ50a、水稻100a
自家労働	2人
その他	

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次				∩	◎	—	∩	□	□	□	□	□	□

凡例：○播種、……育苗期間、∧仮植、◎移植・定植、△ハウス、∩トンネル、—栽培期間、□収穫

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)

種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A) × R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B) ÷ (C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A) - (D) × (E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (f) × (G) × 利率
作業場	木・瓦	26 m ²	1,638,000	30	491,400	491,400	15	32,760	8	229,320	100	9,173
トラクタ	4WD, 21ps	1 台	1,805,760	6	112,860	112,860	7	16,123	4	48,369	100	1,935
ロータリ	140cm	1 台	416,880	6	26,055	26,055	7	3,722	4	11,167	100	447
管理機	6ps	1 台	259,200	10	25,920	25,920	7	3,703	4	11,108	100	444
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	281,880	60	169,128	169,128	7	24,161	4	72,482	100	2,899
背負動噴	20ℓ	1 台	68,250	60	40,950	40,950	7	5,850	4	17,550	100	702
灌水ポンプ	2ps 40mm	1 式	47,250	60	28,350	28,350	7	4,050	4	12,150	100	486
刈払機	肩掛け式	1 台	50,400	6	3,150	3,150	7	450	4	1,350	100	54
軽トラック	660cc	1 台	1,050,000	25	262,500	262,500	4	65,625	2	131,250	100	5,250
合計			5,617,620		1,160,313	1,160,313		156,444		534,746		21,390

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
なす	千両2号	露地・夏秋	8,000kg	水田 転換畑	10a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準			10a 当たり 作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/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	機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間		
元 肥	4/上	堆肥 苦土石灰 28苦土重焼燐 マルチサポート1号 NKエコロング203-180 いなば有機	2,000kg 130kg 70kg 200kg 130kg 70kg	トラクタ ロータリ	○全面施用。	4.0	2	17.0	軽油 15.0	
畦立て	4/中			管理機	○ほ場が適度な水分になってから行う。 ○畦幅210cm、通路30cmとし、20～30cmの 高畦にする。	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			2	2.0		
マルチング トンネル設置	4/中 4/中	シルバーマルチ 透明農ポリ、支柱	200m×4本 支柱500本	人力 人力	○降雨後に行い、定植までに地温を確保する。 ○トンネル支柱80cm間隔。		2 2	4.0 4.0		
防風ネット設置	4/下	高さ2m×4mm目	直管支柱90本	人力	○風対策に、ほ場周りに設置する。		2	80.0		
定 植	4/下	接ぎ木苗	660本	人力	○晴天で無風の時に行う。 ○株間60cm、1条植え。		2	12.0		
トンネル除去 仮支柱立て	5/下 5/下	仮支柱 (150cm)	660本	人力 人力	○トンネル除去。 ○トンネル除去後速やかに株元に支柱を立て 誘引する。		2 2	1.0 9.0		
本支柱設置		曲支柱 (550cm直管折り曲げ) エクセル線 (横張り)	160本		○2～3m間隔に曲支柱を立て、横張りを 2～3段張る。		2	45.0		
ホルモン処理	5/上～6/中	トマトトーン		人力	○開花を確認しながら随時散布する。		1	20.0		
整枝、摘心、摘葉	6/上～9/中			人力	○4本仕立てとし、側枝花上を随時摘心する。		2	235.0		
追 肥	6/上～9/中	いなば有機 ダブルクイック	260kg 70kg	人力	○約1ヶ月ごとに施用。8月は ダブルクイック施用。(施肥計6回)		1	6.0		
収穫選別出荷	6/中～11/中			人力	○果実125g (2L) を目安に収穫する。 朝収穫し、早めに出荷する。		2	776.0		
病虫害防除	5/上 5/下 6/上 6/中 7/上 7/下 8/中 8/下 9/中 9/中 9/中 9/下	アドマイヤー1粒剤 アタブロン乳剤 ダコニール1000 アフファーム乳剤 ベンレート水和剤 アルバリン顆粒水溶剤 ニッソラン水和剤 フォリオゴールド モスピラン顆粒水溶剤 コテツフロアブル ベルコート水和剤 アルバリン顆粒水溶剤 アフファーム乳剤 アミスター20フロアブル トリフミン水和剤	1～2g/株	人力 動力噴霧機	○アブラムシ防除のため、植穴または 株元土壌混和。 ○防除回数10回。	10.0	2	1.0 21.5	ガソリン 10.0	
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										1,249.5

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	1,736,000	生産量①： 8,000 kg 単価②： 217 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)	1,736,000	
生産原価	種 苗 費	118,800	
	肥 料 費	56,067	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	25,719	〃
	諸 材 料 費	99,447	〃
	動力光熱費	8,771	
	農 具 費	28,868	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	4,914	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	0	
	雇 用 労 賃	99,900	
	減価償却費⑤	156,444	別表のとおり
	土地改良費	1,428	
	支払地代⑥	6,167	
	小計 (B)	606,526	
販売費一般	出荷資材費	116,206	
	販 売 諸 費	386,328	
	諸税負担金	1,813	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	3,530	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	0	借入資本利率2%
	小計 (C)	507,877	
経 営 費 (D)	1,114,403	注) (D) = (B) + (C)	
家族労働費見積額 ⑧	1,513,980	農 従 労 働 時 間： ##### 生産管理労働時間 26.1 1,300 円/時間	
支払利子・地代算入生産費(E)	2,628,383	主産物単位当たり 329 円/kg 注) (E) = (D) +⑧-④	
自己資本	流動資本利子⑨	49,439	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
利子(F)	固定資本利子	21,390	利率4%
自 作 地 地 代 (G)	1,233		
全算入生産費 (H)	2,700,445	生産物単位当たり 338 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)	
所 得 (I)	621,597	時間当たり 534 円 注) (I) = (A) - (D)	
所 得 率 (J)	36	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100	
農企業利潤 (K)	-964,445	注) (K) =③- (H)	
家族労働報酬 (L)	549,535	時間当たり 472 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)	
農業資本利潤 (M)	-892,383	注) (M) = (I) -⑧	

