

NO42前提(夏ねぎトンネル)

042	白ねぎ(夏・砂地・トンネル)
-----	----------------

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	白ねぎ(夏・トンネル) 15a、白ねぎ(夏・普通) 10a、白ねぎ(秋冬・普通) 20a、白ねぎ(秋冬・遅出し) 15a、白ねぎ(春・一本) 30a、白ねぎ(春・坊主知らず) 10a、緑肥50a
自家労働	2.5人
その他	

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1年目												○	⊙
2年目				∩									

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	30 m ²	1,890,000	15	283,500	283,500	15	18,900	8	132,300	100	5,292
収納庫(車庫)	木・瓦	30 m ²	1,890,000	15	283,500	283,500	15	18,900	8	132,300	100	5,292
パイプハウス	6m×15m	1 棟	526,500	15	78,975	78,975	10	7,898	5	39,488	100	1,580
トラクタ	4WD, 25ps	1 台	2,870,640	15	430,596	430,596	7	61,514	4	184,541	100	7,382
ロータリ	160cm幅	1 台	475,200	15	71,280	71,280	7	10,183	4	30,548	100	1,222
管理機	6ps	1 台	304,500	15	45,675	45,675	7	6,525	4	19,575	100	783
管理機(堀取り)	3.5ps	1 台	223,560	15	33,534	33,534	7	4,791	4	14,372	100	575
皮剥機一式	1セット(3相電動式)	1 台	567,000	15	85,050	85,050	7	12,150	4	36,450	100	1,458
移植機(1条植)	1台	1 台	1,009,050	15	151,358	151,358	7	21,623	4	64,868	100	2,595
動力噴霧機	6ps, 可搬式	1 台	281,880	15	42,282	42,282	7	6,040	4	18,121	100	725
エンジンポンプ	1セット	1 台	180,765	15	27,115	27,115	7	3,874	4	11,620	100	465
エアコン	配線込み	1 台	150,000	15	22,500	22,500	7	3,214	4	9,643	100	386
剪葉機	1台	1 台	312,900	15	46,935	46,935	7	6,705	4	20,115	100	805
軽トラック	4WD, 5MT	1 台	1,050,000	15	157,500	157,500	4	39,375	2	78,750	100	3,150
合計			11,731,995		1,759,799	1,759,799		221,690		792,690		31,708

NO42技術(夏ねぎトンネル)

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
白ねぎ	羽緑一本太	夏ねぎ(トンネル)	3,300kg	排水良好地	15a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準							
	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	10a当たり作業時間			燃 料 消費量 (L/10a)		
						機械利 用時間	組 員	延労働 時 間			
<トンネル> 苗 準 備	10上	セル成型トレイ(200穴) ネギ用培土 マイクロロング 水稲育苗箱	55枚 180% 1,800g 55枚	人力	培土にマイクロロングを均等に混和 (窒素量の調整)		1	4.0			
播 種	10上	コート種子 覆土材 播種板、鎮圧ローラー	44,000粒 75%	人力	1穴4粒播き 播種時の灌水は培土全体に浸み込むよう 時間をかけて行う		1	8.0			
育 苗	10上~12上	シルバーポリ 黒色寒冷紗 ダコニール1000	10m 30m 150ml	人力 人力 エンジンポンプ 剪葉機 人力	ビニルハウス内に育苗箱を並べる 発芽揃いまでは高温での焼け防止のため シルバーポリを苗箱に直に被覆し、黒色 寒冷紗でトンネルを作り遮光する 出芽後に全て被覆を除去し、薬剤を処理 かん水過多による過湿に注意 倒伏防止のため葉先を切る(計3回) 育苗中は常に換気に努める		1	21.0	ガソリン 18.0L		
本ほ土壤消毒	10中~11上	ディトラペックス油剤	30L	トラクタ ロータリー 土壤消毒機	耕耘 土壤消毒機で薬剤注入 2~4週間後にガス抜き	1.0 2.0 1.0	1 1 1	6.0	軽油 9.0L ガソリン 2.0L		
基 肥 施 用	11中~下	タイフミン 高度苦土石灰 BM重焼リン はまグリーン	3,000kg 80kg 20kg 30kg	軽トラック トラクタ ロータリー 人力	堆肥、土壤改良材 耕耘	5.0 2.0	1 1	12.0	ガソリン 5.0L 軽油 9.0L		
定 植	12上			管理機 全自動移植機 人力	植え溝 植え付け間隔設定は9cmで定植 補植	0.5 3.5	1 1 1	6.0	ガソリン 4.0L		
トンネル管理	12中~3下 2上 3末	支柱 ポリフィルム	200本 1.5m×1000m	人力 人力	定植10日後以降にトンネルで被覆し、 天候を考慮し換気穴を等間隔で開ける トンネルを一時除去し雨に当たったのちに 元に戻す			3 2	48.0		
追 肥	12上~5中	スーパー I B s222 燐硝安加里s552 有機はま1号 硫加	30kg 20kg 100kg 15kg	人力 人力	曇天時または降雨直前に除去 追肥①定植時、活着後 追肥②定植2ヶ月後 追肥③定植3.5ヶ月後 追肥④定植4ヶ月後 追肥⑤最終土寄せ時状況をみて			1 1 1 1 1	5.5		
土 寄 せ	3下~5中			管理機 人力	4回 首元にしっかり土を押しえボケ防止	12.0	1 2	16.0	ガソリン 12.0L		
防 除	12上~6上	トップジンM水和剤 フォース粒剤 ロブラール水和剤 スミレックス水和剤 ジマンダイオン水和剤 ウララDF ハチハチ乳剤 モンカットフロアブル40 アミスター20フロアブル フリオブロン顆粒水和剤 ミックスパワー	110g 4kg 150g 300g 500g 75g 150ml 75ml 75ml 150g 350ml	人力 人力 動噴 軽トラック	①定植前育苗箱灌注 ②定植前土壤混和 ③2月トンネル開放時：ロブラール水和剤1000倍 ④トンネル除去後：スミレックス水和剤1000倍 ⑤ジマンダイオン水和剤600倍+スミレックス水和剤 1000倍 ⑥ジマンダイオン600倍+ウララDF2000倍+ハチハチ乳 1000倍、モンカットフロアブル40(株元散布) ⑦病害発生状況をみて			1 1 2.0 2.0 2.0 4.0 2.0	1 1 1 1 1 1 1	13.0	ガソリン 12.0L
除 草 管 理	12上~4上	ゴーゴーサン乳剤30 又はクレマート乳剤	300ml	動噴 人力 人力	定植後除草剤散布 2/上トンネル解放時手取り 4/上トンネル除去後手取り	1.0	1 1 1	18.0	ガソリン 1.0L		
収穫・抜き取り 梱包	6上~6末	便利クロス(コモ)		堀取り管理機 人力	畝崩し 抜き取り・枯葉除去・コモ包み	4.0	1 1	43.8	ガソリン 4.0L		
積み込み・運搬	6上~6末			軽トラック	積み込み・運搬	9.9	1	9.9	ガソリン 10.0L		
調製・箱詰め	6上~6末	段ボール 結束テープ クラフトテープ 規格テープ 規格シール	900箱	人力 皮はぎ機 人力・結束機 人力 人力	根葉切り 皮はぎ・荒選別 選別・結束 箱作り 箱詰め	100.0	1 1 1 1	315.0	電気440kw		
出 荷	6上~6末			軽トラック	集荷場へ運搬	12.0	1	12.0	ガソリン 12.0L		
残 さ 処 理	6上~6末			軽トラック・人力	運搬、適切に処理	6.0	1	6.0	ガソリン 6.0L		
片 づ け	7上			トラクタ	耕耘	2.0	1	2.0	軽油 9.0L		
合 計								546.2			

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	1,475,100	生産量①: 3,300 kg 単価②: 447 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)	1,475,100		
生産	種 苗 費	35,446		
	肥 料 費	53,670	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	50,255	〃	
	諸 材 料 費	58,689	〃	
	動力光熱費	32,045		
	農 具 費	30,502	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	4,631	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	1,300		
	共 済 掛 金	50		
	雇 用 労 賃	25,860		
	減価償却費⑤	147,794	別表のとおり	
	土地改良費	3,000		
	支払地代⑥	4,400		
	小計 (B)	447,641		
費	販売費一般	出荷資材費	84,622	
	管理費	販 売 諸 費	300,288	
		諸税負担金	2,014	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,765	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)	390,689	
経 営 費 (D)	838,330	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	661,960	農 従 労 働 時 間: 508.6 生産管理労働時間 0.6 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,500,290	主産物単位当たり 455 円/kg 注 (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨	27,050	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	21,138	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	6,600			
全算入生産費 (H)	1,555,078	生産物単位当たり 471 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	636,770	時間当たり 1,251 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	43	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-79,978	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	581,982	時間当たり 1,143 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-25,190	注) (M) = (I) - ⑧		

労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬 作業名	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			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	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下							
苗準備																												4.0												4.0			
播種																												8.0												8.0			
育苗																												3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0						21.0			
土壌消毒																												5.0		2.0										7.0			
基肥施用																																8.0	4.0							12.0			
定植																																		6.0						6.0			
トンネル管理	2.0	2.0	2.0	8.0	2.0	2.0			4.0																									24.0	2.0					48.0			
追肥				1.0					1.0	1.0		1.0																						1.5						5.5			
土寄せ									2.0	3.0		3.0	8.0																											16.0			
防除				2.0					2.0	2.0		4.0		2.0																				1.0						13.0			
除草管理				8.0						8.0																								2.0						18.0			
収穫																1.3	1.3	1.3																						3.9			
抜き取り・梱包																13.3	13.3	13.3																									39.9
積み込み・運搬																3.3	3.3	3.3																									9.9
根葉切り																20.0	20.0	20.0																									60.0
皮はぎ・荒選別																33.3	33.3	33.3																									99.9
調整(選別・結束)																36.7	36.7	36.7																									110.1
調整(箱づくり)																3.3	3.3	3.3																									9.9
調整(箱詰め)																8.4	8.4	8.4																									25.2
出荷																4.0	4.0	4.0																									12.0
残さ処理																2.0	2.0	2.0																									6.0
後片づけ																			2.0																								2.0
																																											0.0
																																											0.0
																																											0.0
計	2.0	2.0	2.0	19.0	2.0	2.0	0.0	0.0	9.0	8.0	6.0	0.0	4.0	12.0	0.0	127.6	125.6	125.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	8.0	3.0	5.0	11.0	7.0	13.5	24.0	2.0				537.3			