

45|白ねぎ(春・砂地・坊主知らず)

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)10a、白ねぎ(夏・普通)20a、白ねぎ(秋冬・普通)20a、白ねぎ(秋冬・遅出し)20a、白ねぎ(春・一本)20a、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)×利子率
作業場	木・瓦	30 m ²	1,890,000	10	189,000	189,000	15	12,600	8	88,200	100	3,528
収納庫(車庫)	木・瓦	30 m ²	1,890,000	7	126,000	126,000	15	8,400	8	58,800	100	2,352
トラクタ	4WD, 25ps	1 台	2,016,000	7	134,400	134,400	7	19,200	4	57,600	100	2,304
ロータリ	160cm幅	1 台	400,050	7	26,670	26,670	7	3,810	4	11,430	100	457
管理機	6ps	1 台	304,500	10	30,450	30,450	7	4,350	4	13,050	100	522
管理機(堀取り)	3.5ps	1 台	194,250	10	19,425	19,425	7	2,775	4	8,325	100	333
皮剥機一式	1セット(3相電動式)	1 台	567,000	10	56,700	56,700	7	8,100	4	24,300	100	972
動力噴霧機	6ps, 可搬式	1 台	241,500	10	24,150	24,150	7	3,450	4	10,350	100	414
エンジンポンプ	1セット	1 台	180,765	10	18,077	18,077	7	2,582	4	7,747	100	310
エアコン	配線込み	1 台	150,000	10	15,000	15,000	7	2,143	4	6,428	100	257
軽トラック	4WD, 5MT	1 台	850,000	7	56,667	56,667	4	14,167	2	28,333	100	1,133
合計			8,684,065		696,538	696,538		81,577		314,564		12,583

NO45技術(春ねぎ坊主)

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	向小金・流山・中海	春ねぎ (坊主知らず)	3, 0 0 0 kg	砂畑	1 0 a

項目	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 人 員	延労働 時 間			
(仮植面積 2 a)											
仮植準備	4 中~5 中	タイプミン 高度苦土石灰 BM重焼リン はまグリーン	400kg 20kg 8kg 6kg	軽トラック トラクタ ロータリー 人力	堆肥は仮植2ヶ月前、土壌改良材 耕耘	1.0 0.4	1 1	4.0	ガソリン 1.0L 軽油 1.8L		
親苗選抜・仮植	5 下~6 上	仮植苗	1,333本	人力	ウィルス症状がない健全な親株を選抜 株をバラシ、外皮を除去する 15cm間隔で植え付ける			1 1 1	16.0		
仮植床管理 (追肥)	6 上~8 下	磷酸安加里s552 スーパー I Bs222	4kg 4kg	人力	追肥①: 活着後 追肥②: 仮植1ヶ月後			1 1	19.0		
(土寄せ)				人力 管理機	仮植約1ヶ月後、枯れた外皮を除去する 2回			1 1	0.8		
(防除)		ダントツ粒剤 ベストガード粒剤 モンカット粒剤 マッチ乳剤 スピノース顆粒水和剤	1kg 1kg 0.8kg 15ml 12g	人力 人力 動噴 軽トラック	①活着後株元施用 ②7月中旬頃: モンカット+ベストガード ③8月: マッチ乳剤2000倍+スピノース2500倍			1 1 0.4 1			
(除草管理)		クレマート乳剤	60ml	動噴 人力	仮植後除草剤散布 梅雨明け以降、適宜手取り			0.4 1	1		
(本ほ面積 1 0 a)											
本ほ土壌消毒	5 上~下	デイトラベックス油剤	30L	トラクタ ロータリー 土壌消毒機	耕耘 土壌消毒機で薬剤注入 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	8 中~9 上	タイプミン 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、土壌改良材 耕耘	5.0 2.0	1 1	12.0	ガソリン 5.0L 軽油 9.0L		
定植	9 上	仮植圃で増殖した苗 トリフミン水和剤	5,000本 500g	管理機 人力 人力	植え溝 株をバラシ、外皮を除去する 50倍希釈液に5~30分間、根部浸漬 20cm間隔で植え付ける	1.0	1 1 1	44.0	ガソリン 1.0L		
追肥	9 中~3 下	磷酸安加里s552 有機はま1号 BN発酵鶏糞 NK化成c-12	30kg 140kg 300kg 100kg	人力	追肥①定植時、活着後 追肥②定植1ヶ月後 追肥③定植2ヶ月後、鶏糞は歩き溝に施用 し、管理機で株元に寄せる 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	9.5		
土寄せ	1 0 中~4 上			管理機 人力	6回 止め土	12.0	1 2	18.0	ガソリン 12.0L		
防除	9 中~5 上	トリフミン水溶剤 フォース粒剤 ダントツ粒剤 スピノース顆粒水和剤 ジマンダイセン水和剤 ロブラール水和剤 スミレックス水和剤 ウララD F マッチ乳剤 アミスター20フロアブル ミックスパワー	300g 4kg 5kg 60g 500g 300g 150g 150g 75g 75g 350ml	人力 人力 動噴 軽トラック	①定植前苗浸漬処理(トリフミン50倍) ②ダントツ粒剤4kg ③ジマンダイセン600倍+ウララDF1000倍+スピノース 粒2500倍 ④ロブラール水和剤1000倍 ⑤スミレックス水和剤1000倍 ⑥ロブラール水和剤1000倍 ⑦ジマンダイセン水和剤600倍 ⑧状況に応じて、アミスター20フロアブル2000倍			1 1 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	1 1 1 1 1 1 1 1	13.0	ガソリン 12.0L
除草管理	9 中~1 2 上	ゴーパーサン乳剤30	300ml	動噴 人力	定植後除草剤散布 中割り前、枯れた外皮を除去し、株元の 草を手取りする。	1.0	1 1	14.0	ガソリン 1.0L		
収穫・抜き取り・ 梱包	5 上~5 末	便利クロス (コモ)		堀取り管理機 人力	敵崩し 抜き取り・枯葉除去・コモ包み	4.0	1 1	56.1	ガソリン 4.0L		
積み込み・運搬	5 上~5 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	5 上~5 末	段ボール 結束テープ クワテープ 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	122.1	1 1 1 1	351.9	電気537kw		
出荷 残さ処理 片づけ	5 上~5 末 5 上~5 末 6 上			軽トラック 軽トラック・人力 トラクタ	集荷場へ運搬 選搬、適切に処理 耕耘	12.0 6.0 2.0	1 1 1	12.0 6.0 2.0	ガソリン 12.0L ガソリン 6.0L 軽油 9.0L		
合 計								593.4			

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	1,155,000	生産量①：3,000 kg 単価②：385 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)	1,155,000		
生	種 苗 費	19,995		
	肥 料 費	79,738	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	66,973	"	
	諸 材 料 費	6,264	"	
	動力光熱費	31,693		
	農 具 費	15,712	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	3,150	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	1,300		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	81,577	別表のとおり	
	土地改良費	1,275		
	支払地代⑥	2,880		
	小計 (B)	310,557		
費	販売費一般	出荷資材費	73,593	
	管理費	販 売 諸 費	248,995	
		諸税負担金	2,899	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,707	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	0	借入資本利子率2%
		小計 (C)	329,194	
経 営 費 (D)	639,751	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	772,330	農 従 労 働 時 間：593.4 生産管理労働時間 0.7 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,412,081	主産物単位当たり 487 円/kg 注) (E) = (D) + ⑧ - ④		
自己資本	流動資本利子⑨	26,610	注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04	
	固定資本利子	12,583	利子率4%	
利子(F)				
自 作 地 地 代 (G)	4,320			
全算入生産費 (H)	1,455,593	生産物単位当たり 502 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	515,249	時間当たり 867 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	45	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-300,593	注) (K) = ③ - (H)		
家族労働報酬 (L)	471,737	時間当たり 794 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-257,081	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				
仮植準備(仮植2a分)										3.0			1.0																						4.0		
親苗選抜・仮植														8.0	8.0																					16.0	
仮植床管理															4.0	2.0	3.0		2.0		4.0	4.0													19.0		
土壌消毒(以下本圃)												4.0	2.0																						6.0		
基肥施用																					8.0	4.0													12.0		
定植																							44.0													44.0	
追肥					1.0				1.0															1.5		1.0			4.0			1.0			9.5		
土寄せ					2.0		2.0		4.0	4.0																2.0		2.0			2.0				18.0		
防除					2.0				2.0	2.0			2.0											1.0		2.0		2.0							13.0		
除草管理																								2.0		8.0					4.0				14.0		
収穫													2.7	2.7	2.7																				8.1		
抜き取り・梱包													16.0	16.0	16.0																				48.0		
積み込み・運搬													3.3	3.3	3.3																				9.9		
根葉切り													23.0	23.0	23.0																				69.0		
皮はぎ・荒選別													40.7	40.7	40.7																				122.1		
調整(選別・結束)													40.7	40.7	40.7																				122.1		
調整(箱づくり)													3.7	3.7	3.7																				11.1		
調整(箱詰め)													9.2	9.2	9.2																				27.6		
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	
																																				0.0	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	2.0	0.0	7.0	6.0	3.0	0.0	151.3	146.3	155.3	14.0	2.0	3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	12.0	0.0	48.0	4.5	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	8.0	0.0	4.0	3.0	0.0	593.4