

1 前提

該当する地域	砂畑
設定した経営規模	春にんじん30a、秋冬にんじん150a、春ねぎ(一本ねぎ)15a、夏ねぎ(トンネル)10a、夏ねぎ(露地)10a、 秋冬ねぎ(年内)10a、春ねぎ(越年)15a
自家労働	3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
農具舎	木造	30 m ²	1,800,000	13	225,000	225,000	15	15,000	8	105,000	100	4,200
トラクタ	25ps・4WD	1 台	2,870,640	8	241,738	241,738	7	34,534	4	103,602	20	829
ロータリ	180cm	1 台	626,400	8	52,749	52,749	7	7,536	4	22,607	20	181
土壌消毒機	2条	1 台	304,560	13	38,070	38,070	7	5,439	4	16,316	100	653
播種機	1条(人力)	1 台	55,080	18	9,780	9,780	7	1,397	4	4,191	100	168
にんじん収穫機	12PS	1 台	3,456,000	20	691,200	691,200	7	98,743	4	296,229	20	2,370
管理機	6ps	1 台	259,200	1	3,541	3,541	7	506	4	1,518	100	61
エンジンポンプ		1 台	106,000	14	14,522	14,522	7	2,075	4	6,224	100	249
スプリンクラー		5 本	108,000	14	14,796	14,796	7	2,114	4	6,341	100	254
動力噴霧機	6ps, 可搬式	1 台	281,880	4	12,640	12,640	7	1,806	4	5,417	100	217
軽トラック	4WT/5MT	1 台	1,050,000	7	77,700	77,700	4	19,425	2	38,850	100	1,554
合計			10,917,760		1,381,737	1,381,737		188,573		606,294		10,734

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
春にんじん	β 3 1 2	春まき	4500kg	県下全域・平坦地 (砂畑)	3 0 a

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 人員	延労働 時 間	
整地	2/中下			トラクタ		1.0	1.0	2.0	軽油 2.0
病虫害防除1	2/下3/上	フォース粒剤	4kg	人力			3.0	2.0	
施肥・整地	2/中下	高度苦土石灰	40kg	トラクタ		1.0	3.0	1.0	軽油 2.0
		はまグリーン	40kg	人力					
		ミネパワー	30kg						
畝立て	2/下			管理機	○全体が平らになることを意識する	1.0	3.0	1.0	ガソリン 1.0
播 種	2/下3/上	β 312コート種子	65,000粒	播種機	○播種機からの種子の落ち具合をきちんと確認すること。		3.0	1.0	
除草剤散布	2/下, 3/上	コーコーサン乳剤	300ml/10a	動力噴霧機	○除草剤は播種直後に均一に散布する。春先は粒剤だと風で移動してしまう。	0.5	2.0	1.0	ガソリン 1.0
灌 水	3/上, 中			スプリンクラー ポンプ	○播種後本葉 3 枚目までは灌水を十分に行う。	14.0	1.0	3.5	
追 肥1	3/上	IBS-222	40kg	人力	○一回目の追肥は被覆前に行う。		3.0	1.0	
被 覆	3/中~4/下	パカオ、パストラ等		人力	○地温の確保ができないと短根の原因になる。 ○外気が20℃以上になったら被覆資材を除去する。		3.0	15.0	
間 引 き	4/下			人力	○間隔は株間5~6cmが目安		3.0	5.0	
土 寄 せ	4/下, 5/上			管理機	○間引き後、追肥をし土寄せをする。	1.0	3.0	1.0	ガソリン 1.0
追 肥 2	4/下, 5/上	はまかぜ 1 号	50kg	人力	○追肥は一度に多くやりすぎない。		1.0	1.0	
病虫害防除 2	5/中	ランネット45DF	1000倍	動力噴霧機		1.0	2.0	2.0	ガソリン 1.0
		アミスタープロティプロアブル	1000倍						
収 穫	6/中, 下			収穫機		10.0	3.0	10.0	ガソリン2.0
共同選果場出荷	6/中, 下	コンテナ	210個	軽トラック		2.0	1.0	2.0	ガソリン2.0
後かたづけ	7/中			トラクタ・ロータリ		1.0	1.0	1.0	軽油 2.0
合 計								56.5	

5 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	558,000	生産量① : 4,500 kg 単価② : 124 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)	558,000		
生産原価	種 苗 費	2,878		
	肥 料 費	18,082	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	15,507	〃	
	諸 材 料 費	39,488	〃	
	動力光熱費	4,778		
	農 具 費	15,815	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	750	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	67,500		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	62,858	別表のとおり	
	土地改良費	3,542		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	231,197		
費	販売費一般	出荷資材費	35,910	
	管理費	販 売 諸 費	114,084	
		諸税負担金	3,135	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	6,353	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	2,253	借入資本利子率2%
		小計 (C)	161,735	
経 営 費 (D)	392,933	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	75,270	農 従 労 働 時 間 : 56.5 生産管理労働時間 1.4 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	468,203	主産物単位当たり 104 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	8,062	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	3,578	利子率4%	
自 作 地 地 代 (G)	4,392			
全算入生産費 (H)	484,234	生産物単位当たり 108 円/kg 注 (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	165,067	時間当たり 2,851 円 注 (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	30	注 (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	73,766	注 (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	149,036	時間当たり 2,574 円 注 (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	89,797	注 (M) = (I) -⑧		

6 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				
整地					1.0	1.0																																		2.0
病虫害防除1					1.0	1.0																																		2.0
施肥・整地									1.0																															1.0
畝立て									1.0																															1.0
播種									1.0																															1.0
除草剤散布									1.0																															1.0
灌水									2.0	1.5																													3.5	
追肥1									1.0																															1.0
被覆									15.0																															15.0
被覆除去												7.0																												7.0
間引き															5.0																									5.0
土寄せ															1.0																									1.0
追肥2															1.0																									1.0
病虫害防除2															2.0																									2.0
収穫																		5.0	5.0																				10.0	
出荷																		1.0	1.0																				2.0	
後片づけ																				1.0																				1.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	6.0	17.5	0.0	0.0	0.0	7.0	7.0	2.0	0.0	0.0	6.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.5