

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
大豆	サチユタカ	耕起培土	250kg	30a区画 汎用化水田	7.0ha

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 人員	延労働 時 間	
作業名									
排水対策	～5/中			トラクタ・サブソイ トラクタ・トレンチャ	○心土破碎、額縁明きよにより排水性を良好にする。	0.5 0.1	1.0 1.0	0.6 0.3	軽油 1.7 軽油 0.5
土壌改良資材 散布	5/中～5/下	苦土石灰	100kg	トラクタ・プロート キャスタ	○土壌改良資材を耕起前に散布する。	0.1	2.0	0.2	軽油 0.2
耕 起	5/下			トラクタ・ロータリ	○播種前の好天期間に3回程度行う。	0.4	1.0	0.6	軽油 0.2
元肥散布	5/下～6/上	大豆化成13号	60kg	プロートキャスタ	○所定量を散布する。	0.1	2.0	0.2	軽油 0.2
種子予措	6/上～6/中	種子	6kg		○タライの中で薬剤と種子を良く混和し、ムシロに広げて陰干しする。		1.0	0.1	
整地・播種	6/上～中	クルーザーMAXXプロアブル	48ml	トラクタ・ロータリ 播種機	○条間70cm、株間18cmで播種する。	0.6	2.0	1.9	軽油 6.0
除草剤散布	6/上～中	エコトップD乳剤	500ml	乗用管理機	○播種直後に散布する。	0.5	1.0	0.2	ガソリン0.6
中耕培土	7/上～中			トラクタ・ ロータリカルチ	○本葉5～6枚の頃までに中耕、培土を行う。培土は、初生葉節が隠れる程度を目安とする。	0.3	1.0	0.4	軽油 1.5
病虫害防除	8/下～9/上	アミスター20プロアブル	50ml	乗用管理機	○紫斑病、カラムシ類、ハスモンヨトリ、マメシロイガ	0.1	2.0	0.2	ガソリン0.6
		プレハソプロアブル5	25ml	乗用管理機	を防除する。	0.1	2.0	0.2	ガソリン0.6
		スタークル液剤10	100ml						
灌水	7/下～8/下				○開花期以降に土壌が乾燥した場合には灌水する。		1.0	1.0	
畦畔草刈	5/下～10/中			草刈機	○草刈を行う。収穫前には、青立ち株やほ場内の青みの残る草をぬきとる	1.7	1.0	2.4	混合油 3.4
収 穫	10/中～11/下			大豆コンバイン	○完全に落葉し、サヤを振るとカラカラと音がする頃収穫する。	0.6	2.0	1.2	軽油 3.1
乾燥調製	10/中～11/下			軽トラック	○大豆共同乾燥施設に委託する。			0.3	
合 計								9.8	

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	34,800	生産量①： 200 kg 単価②： 174.0 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)	34,800	
生産費	生産原価	種 苗 費	4,272
		肥 料 費	6,742 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	5,847 "
		諸 材 料 費	95 "
		動力光熱費	4,183
		農 具 費	6,053 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	143 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	4,601
		共 済 掛 金	573
		労 働 費⑥	11,858 基幹労働3.7×1300円、補助労働0.6×920円他
		減価償却費⑤	22,765 別表のとおり
		土地改良費	0
		支払地代⑧	7,500
		小計 (B)	74,633
	販売費一般 管理費	出荷資材費	583
		販 売 諸 費	153
		諸税負担金	269 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	133 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,938 長期資金利息、短期資金利息(⑦)
		小計 (C)	3,076
	費 用 (D)		77,709 注) (D) = (B) + (C)
	全算入生産費 (E)		77,709 生産物単位当たり 25,903 円/60kg 注) (E) = (D)
剰 余 金 (F)		-42,909	時間当たり -4,477 円 注) (F) = (A) - (D)
労働費、短期資金利息、地代控除前剰余金(G)		-23,550	時間当たり -2,457 円 注) (G) = (F) + ⑥ + ⑦ + ⑧
同 上 利 益 率 (H)		-68	注) (H) = (G) ÷ (A) × 100

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				
排水対策										0.3	0.3	0.3																						0.9			
土壌改良資材散布													0.2																					0.2			
耕起															0.6																			0.6			
元肥散布															0.2																			0.2			
種子予措																0.1																		0.1			
整地播種																1.0	0.9																	1.9			
除草剤散布																0.1	0.1																	0.2			
中耕培土																			0.2	0.2														0.4			
病虫害防除																						0.2	0.2											0.4			
灌水																						0.5		0.5										1.0			
畦畔草刈																		0.6			0.6			0.6			0.6							2.4			
収穫																													0.4	0.4	0.4					1.2	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.8	1.2	1.0	0.6	0.2	0.2	0.6	0.5	0.2	1.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	

生産管理労働時間