

第1 水 稲

1 栽培技術体系

(1) 育苗

ア 成苗ポット苗(移植20ha規模)

ア) 作業体系と生産資材(1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
融雪促進 (または を 選択)	3/中	雪割り、除排雪	除雪機	自走11ps	1		1.0			融雪材
		融雪材散布			1	0.2	0.2	1.0	0.8	
		除排雪 (融雪材不使用の場合)	除雪機	自走11ps	(1)	(0.4)	(0.4)	(1.0)	(0.4)	
ハウス周囲の 排水	3/下~4/上	溝掘り			1		2.0			
ハウスの設置	3/下~4/上	ビニール張り、防風網の展張			5		7.0			ハウス用資材一式 (間口6.3m×20m)
置床整備	4/中	置床耕起、施肥、砕土、整地	ロータリー	1.5m	1	0.2	0.2	1.5	2.0	育苗化成
管理用機器設 置	4/中	レール・かん水装置の設置			3		7.0			
種子予措	4/上~4/中	温湯消毒(60 10分間)・運搬			1		0.4			未消毒種子 乾籾25kgに対し水 50% 穀物酢(酸度4.2 %)
		浸種、催芽(食酢処理)	催芽機		1	40.0	0.1			
は種	4/中~4/下 4/16~25	は種 人工培土使用	は種プラント		3	1.0	3.0			人工培土 育苗箱(448穴)
育苗箱の定置	4/中~4/下	ハウス内への育苗箱並べ等	自動育苗箱並べ機		2	1.0	2.0			被覆資材 根切りネット
かん水	4/中~5/下	手直し、かん水	自動灌水機		1	2.0	2.0			
ハウス温度管理	4/中~5/下	ハウスの換気			1		3.0			温度計
病害虫防除	5/中~5/下	初期害虫(育苗箱処理)			1		0.3			殺虫剤
苗代後始末	6/上~中	ビニール、レール、灌水装置片付け			3		4.0			
		育苗箱洗浄、跡地整理	箱洗い機		1	1.0	1.0			
緑肥は種	6/上	えん麦は種混和	ロータリー	1.5m	1	0.1	0.1	1.5	2.0	種子
緑肥鋤込み	7/下	えん麦鋤込み・pH測定	ロータリー	1.5m	1	0.1	0.1	1.5	2.0	
合 計							33.7			

置床鎮圧を行う場合

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
置床鎮圧	4/中	鎮圧ローラーによる踏み固め(3 ~5回)	ハンドガイドローラー	0.65m	1	0.6	0.6	0.65	2.0	
		置床の段差直し			1		0.2			
管理用機器設 置	4/中	レール・かん水装置の設置			3		5.3			
育苗箱の定置	4/中~4/下	ハウス内への育苗箱並べ等	自動育苗箱並べ機		2	1.0	1.0			被覆資材 根切りネット

