

技術体系

水稲(移植栽培/つきあかり)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
種子予措	浸種、催芽	3月中～下	消毒済み種子2.6kg、桶
育苗	育苗箱、床土の準備、播種、灌水、苗立枯病防除、覆土、出芽～緑化～硬化	3月下～4月下	育苗箱10箱、床土他40kg、殺菌剤4cc、自動播種機、電熱育苗器、電気14kWh、育苗ハウス
耕起・整地	耕起、畦畔補修、砕土、代かき	3月下～4月下	トラクター、耕耘ロータリー(180cm)、代かきハロー(240cm)、軽油8.4ℓ
基肥	肥料の運搬・補充 (側条施肥田植機による施用)	4月下	化成肥料45kg(基肥一発、18-12-11)、軽トラック、ガソリン0.2ℓ
防除	イネミズゾウムシ等防除 (移植同時処理)	4月下	育苗箱施用剤1kg
田植	苗の運搬、田植え(栽植密度18.5株/㎡・4～5本)	4月下	側条施肥・除草剤同時散布田植機(乗用6条・高速)、ガソリン1.7ℓ
管理	かん排水管理、作溝	4月下～8月上	作溝機、混合油0.2ℓ
畦畔管理	畦畔草刈り	4月中～8月中	刈払い機、混合油1.2ℓ
本田除草	除草剤散布	6月上	中後期除草剤1kg、ドローン
防除	穂いもち・ウンカ等防除	7月中	殺菌・殺虫剤、ドローン
	カメムシ類防除	7月下	殺虫剤、ドローン
刈取・脱穀	コンバイン収穫	8月中	自脱型コンバイン(3条刈り、グレンタンク)、軽油2.6ℓ、1tトラック+穀物搬送袋、ガソリン0.5ℓ
乾燥	乾燥、調製、出荷	8月中	循環型乾燥機、籾摺機、ライスグレーダー自動計量器、灯油18ℓ、電気9kWh、1tトラック、ガソリン1.0ℓ、出荷用紙袋19枚
基肥	土づくり肥料の運搬、施用	10月上	土づくり肥料150kg、トラクター(30PS)、ライムソワー、軽油1.0ℓ、1tトラック、ガソリン0.4ℓ
耕起・整地	秋耕	10月上	トラクター(30PS)、耕耘ロータリー(180cm)、軽油5.8ℓ

技術体系

水稲(移植・特別栽培/つや姫密苗、ドローン/つや姫)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
種子予措	浸種	4月上～中	消毒済み種子粃2.4kg、桶
	催芽	4月上～下	催芽器、電気0.7kwh
育苗	育苗箱、床土の準備、播種、灌水、覆土、出芽～緑化～硬化	4月中～下	育苗箱10箱、乾粃240g/箱、床土40kg、覆土5kg、自動播種機、電熱育苗器、電気14kwh、育苗ハウス、育苗シート 育苗ハウス、育苗シート、
耕起・整地	耕起	4月中～5月上	軽油5.8ℓ トラクター、耕耘ロータリー(耕幅180cm)
	畦畔補修	4月上～5月上～中	
	砕土、代かき	4月中～5月上	トラクター、代かきハロー(耕幅240cm)、軽油2.8ℓ
基肥	肥料の運搬、補充 (側条施肥田植機による施用)	5月上～中	軽トラック、ガソリン0.2ℓ 有機入り化成肥料30kg(N:3.0kg, P205:3.9kg, K20:2.1kg)
田植	苗の運搬	5月上～中	軽トラック、ガソリン0.2ℓ
防除	田植え 栽植密度15.9株/m ² 、3～4本/株 イネミズゾウムシ、いもち病等防除	5月上～中	側条施肥・除草剤同時散布田植機(乗用6条・高速)、ガソリン1.7ℓ
	ウンカ類、カメムシ類防除	5月中下	育苗箱施用剤1.0kg(100g×10箱)
	ウンカ類、カメムシ類防除	7月中～下	殺虫剤、ドローン
	カメムシ類防除	8月上～中	殺虫剤、ドローン
本田除草	除草剤散布(田植同時)	5月上～中	初中期一発処理剤1kg
畦畔管理	畦畔草刈り(4回)	5月上～8月下	刈払機(1時間/1回・10a)、混合油1.2ℓ(0.3ℓ/1回・10a)
追肥	穂肥1回	7月上～中	有機入り化成肥料20kg(N:2.0kg, P205:1.2kg, K20:1.4kg) 動力散布機、混合油0.2ℓ
管理	水管理	5月上～9月上	
	作溝	6月下	混合油0.2ℓ 作溝機
刈取・脱穀	コンバイン収穫	9月上～9月中	自脱型コンバイン(3条刈、グレンタンク付き)、軽油2.6ℓ
	運搬		トラック(1ト)、穀物搬送袋、ガソリン0.5ℓ、
乾燥	乾燥	9月中～下	乾燥機、灯油16ℓ、電気6kWh、
	調製		粃摺機、自動計量器(1,200kg/h)、電気3kwh
	出荷		トラック(1ト)、ガソリン1ℓ
基肥	土づくり肥料の運搬・施用	10月上～11月下	土づくり肥料150kg、軽トラック、ガソリン0.4ℓ トラクター、ライムソー、軽油1.0ℓ、
耕起・整地	秋起こし	10月上～11月下	トラクター、耕うんロータリー(180cm幅)、軽油5.8ℓ、

技術体系

水稻(移植栽培/きぬむすめ)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
種子予措	浸種、催芽	4月下旬～5月上旬	消毒済み種子2.4kg、桶
育苗	育苗箱、床土の準備、播種、灌水、苗立枯病防除、覆土、出芽～緑化～硬化	5月上旬～5月下旬	育苗箱10箱、床土40kg、覆土5kg、殺菌剤5cc、自動播種機、電熱育苗器、電気10kWh、育苗ハウス
耕起・整地	耕起、畦畔補修、砕土、代かき	5月上旬～5月下旬	トラクター、耕耘ロータリー(180cm)、代かきハロー(240cm)、軽油8.4ℓ
基肥	肥料の運搬・補充	5月下旬	化成肥料40kg(基肥一発、22-12-13)、軽トラック、ガソリン0.2ℓ
防除	イネミズゾウムシ等防除	5月下旬	育苗箱施用剤1.0kg(100g×10箱)
田植	苗の運搬、田植え(栽植密度15.9株/m ² ・3～4本)	5月下旬	側条施肥・除草剤同時散布田植機(乗用6条・高速)、ガソリン1.7ℓ
管理	かん排水管理、作溝	5月上旬～9月中旬	作溝機、混合油0.2ℓ
本田除草	除草剤散布	7月上旬	中後期一発処理剤1kg、ドローン
畦畔管理	畦畔草刈り	4月下旬～9月中旬	刈払い機、混合油1.2ℓ
追肥	追肥	7月下旬	化成肥料6kg(17-0-17)、ドローン
防除	穂いもち・ウンカ等防除	8月中	殺菌・殺虫剤、ドローン
	カメムシ類防除	8月下旬	殺虫剤、ドローン
刈取・脱穀	コンバイン収穫	9月下旬	自脱型コンバイン(3条刈り、グレンタンク)、軽油2.6ℓ、1tトラック+穀物搬送袋、ガソリン0.5ℓ
乾燥	乾燥、調製、出荷	9月下旬	循環型乾燥機、籾摺機、ライスグレーダー自動計量器、灯油18ℓ、電気9kWh、1tトラック、ガソリン1.0ℓ、出荷用紙袋20袋
基肥	土づくり肥料の運搬、施用	10月中	土づくり肥料150kg、トラクター、ライムソー、軽油1.0ℓ、1tトラック、ガソリン0.4ℓ
耕起・整地	秋耕	10月中	トラクター、耕耘ロータリー(180cm)、軽油5.8ℓ

技術体系

水稻(基幹3作業受託/きぬむすめ)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
種子予措	浸種、催芽	4月下旬～5月上旬	消毒済み種子2.4kg、桶
育苗	育苗箱、床土の準備、播種、灌水、苗立枯病防除、覆土、出芽～緑化～硬化	5月上旬～5月下旬	育苗箱10箱、床土40kg、覆土5kg、殺菌剤5cc、自動播種機、電熱育苗器、電気10kWh、育苗ハウス
耕起・整地	耕起、畦畔補修、砕土、代かき	5月上旬～5月下旬	トラクター(30PS)、耕耘ロータリー(180cm)、代かきハロー(240cm)、軽油8.4ℓ
基肥	肥料の運搬・補充	5月下旬	化成肥料40kg(基肥一発、22-12-13)、軽トラック、ガソリン0.2ℓ
防除	イネミズゾウムシ等防除	5月下旬	育苗箱施用剤1.0kg(100g×10箱)
田植	苗の運搬、田植え(栽植密度15.9株/㎡・3～4本)	5月下旬	側条施肥・除草剤同時散布田植機(乗用6条・高速)、ガソリン1.7ℓ
管理	かん排水管理、作溝	5月上旬～9月中旬	作溝機、混合油0.2ℓ
本田除草	除草剤散布	7月上旬	中後期一発処理剤1kg、ドローン
畦畔管理	畦畔草刈り	4月下旬～9月中旬	刈払い機、混合油1.2ℓ
追肥	追肥	7月下旬	化成肥料6kg(17-0-17)、ドローン
防除	穂いもち・ウンカ等防除	8月中	殺菌・殺虫剤、ドローン
	カメムシ類防除	8月下旬	殺虫剤、ドローン
刈取・脱穀	コンバイン収穫	9月下旬	自脱型コンバイン(3条刈り、グレンタンク)、軽油2.6ℓ、1tトラック+穀物搬送袋、ガソリン0.5ℓ
乾燥	乾燥、調製、出荷	9月下旬	循環型乾燥機、糶摺機、ライスグレーダー自動計量器、灯油18ℓ、電気9kWh、1tトラック、ガソリン1.0ℓ、出荷用紙袋20袋
基肥	土づくり肥料の運搬、施用	10月中旬	土づくり肥料150kg、トラクター(30PS)、ライムソフ(2450)、軽油1.0ℓ、1tトラック、ガソリン0.4ℓ
耕起・整地	秋耕	10月中旬	トラクター(30PS)、耕耘ロータリー(180cm)、軽油5.8ℓ

技術体系

キャベツ（業務・加工用）（秋冬どり/冬藍・TCA422・夢ごろも）

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
育苗	購入苗利用		128穴セル成型苗：33枚
定植準備	耕盤破碎、額縁明渠施工 堆肥、石灰、微量要素資材散布 畝立て同時施肥	7月下	堆肥2000kg 石灰150kg 微量要素4kg 硫安：70kg 溝掘り機、サブソイラー、ブロードキャスト、純正ロータリー、畝立て成型機、施肥機
定植	畝幅160cm×株間35cm、2条千鳥植え 3,571株/10a	8月中	殺虫剤灌注処理 半自動定植機
除草剤散布	定植後、乳剤を土壌処理	9月上	除草剤 100ml ハイクリブームスプレーヤー
灌水	畝間灌水	8月中～8月下	
追肥、中耕除草	2～3回 条間への追肥と同時に中耕除草	9月中～10月上	硫安：30kg 高度化成17-0-17：60kg ハイクリトラクター、牽引式中耕除草機、施肥機
防除	薬剤散布7回程度	9月上～11月上	殺菌剤 殺虫剤 展着剤 動力噴霧機 ハイクリブームスプレーヤー
収穫・調製・出荷	出荷量：6,000kg 無選別鉄コンテナ詰め	11月中～1月中	鉄コンテナ（容量300kg） 高床式作業車
後片付け		1月中	トラクター、純正ロータリー

技術体系

たまねぎ(秋まき/ターザン)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
定植準備	耕起、施肥、畝立て：畝幅1.5m	11月上～ 11月中	完熟堆肥2000kg 鉋物質資材150kg 磷酸質肥料20kg 高度化成(10-15-10)120kg トラクター マニユアスプレッダ 溝堀機 サブソイラ
定植	4条植、株間11cm(22,000本/10a)	11月中～ 下	全自動移植機
除草		11月下～4 月中	除草剤120ml 除草剤500ml 除草剤 300ml ブームスプレーヤ
追肥		1月下	配合肥料(15-5-10)30kg
		2月下	配合肥料(15-5-10)30kg
		3月下	配合肥料(15-5-10)30kg
病虫害防除	べと病、白色疫病、灰色かび病、灰色 腐敗病、軟腐病、黒かび病	1月下～5 月下	殺虫剤・殺菌剤・展着剤 ハイクリ ブームスプレーヤ
収穫	茎葉の100%程度が倒伏後収穫	5月下～6 月中	作業車 玉ねぎ堀取機 鉄コンテナ に収納してトラックで運搬
出荷	コンテナ出荷 出荷量5,000kg	7月～9月	
後片付け			