

3. 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8.4 ^{リットル}
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0.2 ^{リットル}
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1.7 ^{リットル}
管理	かん排水管理、作溝	4月下～8月上	作溝機、混合油0.2 ^{リットル}
畦畔管理	畦畔草刈り	4月中～8月中	刈払い機、混合油1.2 ^{リットル}
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2.6 ^{リットル} 、1tトラック+穀物搬送袋、ガソリン0.5 ^{リットル}
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18 ^{リットル} 、電気9kWh、1tトラック、ガソリン1.0 ^{リットル} 、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)、ライムソフー、軽油1.0 ^{リットル} 、1tトラック、ガソリン0.4 ^{リットル}
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5.8 ^{リットル}

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)
	カメムシ類防除	7月中～下	殺虫剤、ドローン
本田除草	カメムシ類防除	8月上～中	殺虫剤、ドローン
	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/㎡・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

白ねぎ(秋冬どり/夏扇パワー、項羽一本太)

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		チェーンポット60トレー (264穴/トレー) /10a
定植準備	耕起、基肥施用、整地、植溝切り	4月下	堆肥3,000kg 土壌改良剤200kg 焼 燐肥料40kg 普通化成肥料100kg トラクター、ロータリー
定植	畝幅120cm、1条植え、殺虫剤(粒 剤)を定植直後に施用	5月上	殺虫剤 簡易移植機
除草剤散布	定植後10日以内に除草剤を散布	5月上	除草剤 動力噴霧機
追肥	定植後7日以内に植え溝へ追肥を施用	5月上	高度化成 (14-8-8)30kg
土寄せ・追肥	4回、土寄せと同時に追肥を施用	6月上～10 月上	普通化成肥料20kg カリ肥料20kg 有機質肥料20kg
防除	薬剤散布10回	5月下～10 月上	殺虫剤、殺菌剤、展着剤 動力噴霧 機
収穫・調製・出 荷	掘取り、運搬、根切り、皮剥ぎ、葉切 り、結束、箱詰め、出荷、出荷量 2,500kg	10月中～ 11月上	ダンボール833箱、結束テープ、クラ フトテープ 運搬車、皮剥ぎ機、結束機、コンプ レッサー
後片付け	耕起	11月中	トラクター、ロータリー