

3-1. 技術体系(ばら土耕栽培 2年目以降)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時間	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
(2年目以降) 施肥		4月～3月	灌水同時施肥システム	1	12	12		窒素70kg
剪定、折り曲げ		4月～3月		2	75	150		
摘芽	腋芽除去	4月～3月		3	60	180		
灌水	灌水同時施肥	4月～3月	灌水同時施肥システム	1	12	12		
温度管理	保温 加温 換気	4月～3月	暖房機 ヒートポンプ 自動カーテン	1	60	60	5月～10月中旬 夜間 冷房消費電力量 22,100kw 10月下旬～4月暖房 消費電力量45,424kw 重油5,208ℓ	・冬季最低夜温20℃ に保温と加温 ・夏季20℃で夜冷 ・連棟補強(2)型ハウス
収穫、出荷		4月～3月	軽トラック 選花機	4	300	1200		・葉を1枚残して採花する。 ・バケット輸送
病虫害防除		4月～3月	動力噴霧器	1	140	140		
その他	除草、補修等	4月～3月		1	12	12		
計						1766		

3-2. 技術体系(ばら少量土壌培地耕 改植年)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時間	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
定植準備	培土詰め、本圃への移動	3月、4月		2	50	100	プランター1050個	・プランター(容量12.5L:64×23×18.5H) ・用土は購入用土
定植	植え付け	3月、4月		2	25	50	購入苗5,250本	・プランターに5株植え ・品種はスタンダード(大輪系を含む)、スプレーとも栽培可能
灌水チューブの配置、マルチ		3月、4月		2	25	50		
折り曲げ	ソフトピンチ、折り曲げ	4月～3月		3	52	156		・アーチング仕立て
摘芽	腋芽除去	4月～3月		3	55	165		・遅れると商品性が低下するので早めに行う。
灌水・施肥	灌水同時施肥	4月～3月	灌水同時施肥システム	1	12	12		・窒素42kg、リン酸20kg、加里65kg。
温度管理	保温加温換気	4月～3月	暖房機 ヒートポンプ 自動カーテン	1	60	60	5月～10月中旬 夜間冷房消費電力量22,100kw 10月下旬～5月暖房消費電力量44,525kw 重油5,654ℓ	・10月下旬～12月は18℃、1月～5月は20℃で暖房 ・夏季20℃で夜冷 ・低コスト耐候性ハウス
収穫出荷		4月～3月	軽トラック 選花機	4	290	1,160		・冬場は、葉を1枚残して採花する。 ・バケツ輸送
病虫害防除		4月～3月	動力噴霧器	1	60	60		・県病虫害防除基準による。
計						1,813		

3-3. 技術体系(ばら少量土壌培地耕 2年目以降)

(10a当たり人、時間)

作業の種類	栽培技術		作業体系				使用資材	技術の重要事項
	技術内容	作業時間	使用機械器具	組み作業人員	実作業時間	延べ作業時間		
(2年目以降) 施肥		4月～3月	灌水同時施肥システム	1	12	12		・窒素59kg、磷酸28kg、加里91kg
折り曲げ		4月～3月		3	50	150		・アーチング仕立て
摘芽	腋芽除去	4月～3月		3	65	195		
灌水	灌水同時施肥	4月～3月	灌水同時施肥システム	1	12	12		
温度管理	保温加温換気	4月、10月～3月	暖房機 ヒートポンプ 自動カーテン	1	12	12	5月～10月中旬 夜間 冷房消費電力量 22,100kw 10月下旬～5月暖房 消費電力量48,290kw 重油6,349ℓ	・10月下旬～5月は 20℃で暖房 ・夏季20℃で夜冷 ・低コスト耐候性ハウス
収穫、出荷		4月～3月	軽トラック 選花機	4	350	1400		・冬場は、葉を1枚残して採花する。 ・バケット輸送
病害虫防除		4月～3月	動力噴霧器	1	80	80		
計						1861		

4. 品目の作付体系 (△定植、×摘心・折り曲げ、□出荷)

ハウス仕様		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
連棟補強型 (2)・SRH/ハ ウス	ばら土耕栽培 2年目以降												
低コスト耐候 性・鉄骨ハウ ス	ばら少量土壌培地 耕 改植年				○	×	×	×					
低コスト耐候 性・鉄骨ハウ ス	ばら少量土壌培地 耕 2年目以降												

5.作業別・旬別労働時間(10a当たり時間)

1)ばら土耕栽培(2年目以降)

単位:時間

品目・作業/月・旬	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	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
施肥	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
剪定、折り曲げ	3	3	4	3	3	4	6	7	7	6	7	7	7	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	150
摘芽	4	3	3	4	3	3	5	5	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	180
灌水	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	24
温度管理	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60
収穫・出荷	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	1,260
病害虫防除	3	3	2	3	3	2	4	4	5	6	5	4	4	4	4	4	5	5	6	4	4	4	3	2	140
その他	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
計	49	46	47	49	46	47	51	57	56	57	57	54	51	49	51	49	51	52	50	53	51	49	51	48	1,838
月計	142		142		151		170		170		161		151		151		155		151		147		147		1,838

2)ばら少量土壌培地耕(改植年)

品目・作業/月・旬	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	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
定植準備	0	0	0	0	0	0	30	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
定植	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
灌水チューブの設置、マルチ設置	0	0	0	0	0	0	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
折り曲げ、ラックづくり	3	4	3	4	3	4	0	0	0	7	11	10	10	8	8	7	6	4	3	4	3	4	3	4	156
摘芽	5	6	5	5	6	5	6	0	0	0	0	4	4	4	4	4	5	7	8	7	7	7	7	7	165
灌水施肥	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
温度管理	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60
収穫・出荷	36	37	37	44	44	47	0	0	0	0	0	0	40	40	40	44	44	44	44	44	55	55	55	55	1,160
病害虫防除	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60
計	48	51	49	57	57	56	40	69	87	24	9	11	13	14	16	16	54	58	60	58	70	69	70	69	1,813
月計	148		171		165		120		38		46		163		160		176		209		209		208		1,813

3)ばら少量土壌培地耕(2年目以降)

品目・作業/月・旬	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	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
施肥	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	12
折り曲げ、ラックづくり	3	4	3	4	3	4	3	4	3	7	7	9	10	9	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	150
摘芽	5	6	5	5	6	5	5	6	5	5	6	5	5	4	4	4	4	5	6	5	7	7	7	5	195
灌水施肥	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
温度管理	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
収穫・出荷	36	37	36	37	44	44	44	44	44	44	44	44	44	30	30	30	30	30	30	44	44	44	44	44	1,400
病害虫防除	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	80
計	48	49	48	49	56	55	56	56	55	56	56	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	1,861
月計	145		146		167		167		182		185		122		125		125		158		172		167		1,861

6.総労働時間

品目・作業/月・旬	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	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下												
総労働時間	241	244	240	253	247	251	275	257	285	312	248	231	251	249	254	256	255	251	233	222	225	223	234	236	234	253	289	292	293	289	290	288	285	283	9,234	
うち家族労働時間	147	151	146	147	142	145	169	140	151	188	157	114	134	133	137	140	140	135	143	132	135	99	94	128	130	131	128	142	179	181	182	179	179	177	175	5,302
うち雇用時間	94	93	94	106	105	106	106	117	134	124	91	117	117	116	117	116	115	116	90	90	90	130	129	106	106	105	106	111	110	111	110	111	110	111	110	3,932