

技術体系

ぶどう(早期加温/デラウェア)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
ほ場選定	早期落葉をしておらず、結果母枝が充実した園を選定する	9月～	
土壌改良	計画的に深耕し樹勢の維持増進を図るが、早期加温の前年は深耕は行わず、堆肥・土壌改良資材は表面施用とする	10月上～中	完熟堆肥3t、土壌改良資材、スコップ 運搬車、軽トラック、ガソリン
施肥	年間施用分量 窒素12.3～19.2kg リン酸7.6kg 加里5.6kg	11月上 12月中 3月下 5月下 9月中	肥料、軽トラック、ガソリン
休眠打破処理	シアナミド液剤を150～200 μ g散布する	12月上	シアナミド液剤 10 μ g、展着剤、動力噴霧機、ガソリン
整枝・剪定	10a当たり9,000～11,000芽程度を確保する結果母枝の再配置と誘引を行う	11月上～11月中	剪定バサミ、剪定ノコ、テープナー、テープ3巻、針5,000
施設整備	ハウス、谷樋、棚などの点検修繕、補強	12月中	針金30m、パッカー50個、脚立
ビニール被覆	ビニール被覆(加温の1ヶ月前頃) ビニール除去(内張りは着色前、外張りは収穫後梅雨明け後に除去する)	12月上中 4月上 7月中	外張り、内張り、サイドビニール式、マイカ線2,400m、スプリング50本、脚立
温湿度管理	温湿度管理基準により行う	12月中～5月中	加温機、4段サーモ、ダクト、A重油6,500 μ g
灌水	温湿度管理基準により行う	周年	スプリンクラー
新梢管理	芽かき、誘引、夏季剪定を行う	1月下～8月下	テープナー、テープ7巻、針10,000
摘房・摘粒	適正着果量を遵守し、着粒密度8～9粒/cmとなるよう摘粒する	3月中～3月下	摘粒バサミ、ピンセット
ジベレリン処理	前期処理・後期処理とも適期処理を行う	2月下～3月下	ジベレリン2,800mg、フルメット液剤30ml、
防除	防除時期・薬剤は防除暦(デラウェア普通加温栽培)及び島根県農業振興協会作成の島根県総合防除計画に準じて行う	周年	殺菌剤、殺虫剤、展着剤、動力噴霧機、軽トラック、ガソリン
除草	年間8回程度行う	2月～9月	ハンマーナイフモア、ガソリン
収穫、選別、荷造り、出荷	統一検査期間内は糖度19度、その後は糖度18度以上で酸切れの良いものから収穫する 目標数量1,600kg、秀品率80%以上	5月上～5月下	4kg秤、ぶどうハサミ、糖度計 コンテナ、出荷箱、ダンバンド、バック、セロハン 軽トラック、運搬車、ガソリン 梱包機
その他	園の見回り、防災、諸資材運搬等	周年	

技術体系

ぶどう(普通加温/デラウェア)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
ほ場選定	9月に早期落葉した園では、加温栽培は実施しない。	10月～	
土壌改良	計画的に深耕し樹勢の維持増進を図る	10月上～中	完熟堆肥3t、土壌改良資材、スコップ 運搬車、軽トラック、ガソリン
施肥	年間施用分量 窒素12.3～19.2kg リン酸7.6kg 加里5.6kg	12月上 1月中 4月中 6月下 9月中	肥料、軽トラック、ガソリン
休眠打破処理	シアナミド液剤を150～200 μ g散布する	12月上	シアナミド液剤 10 μ g、展着剤、動力噴霧機、ガソリン
整枝・剪定	10a当たり10,000～12,000芽程度を確保する結果母枝の再配置と誘引を行う	11月上～11月中	剪定バサミ、剪定ノコ、テープナー、テープ3巻、針5,000
施設整備	ハウス、谷樋、棚などの点検修繕、補強	12月中～5月中	針金30m、パッカー50個、脚立
ビニール被覆	ビニール被覆(加温の1ヶ月前頃) ビニール除去(内張りは着色前、外張りは収穫後梅雨明け後に除去する)	1月上中 4月上 7月中	外張り、内張り、サイドビニール式、マイカ線2,400m、スプリング50本、脚立
温湿度管理	温湿度管理基準により行う	1月中～5月中	加温機、4段サーモ、ダクト、A重油4,400 μ g
灌水	温湿度管理基準により行う	周年	スプリンクラー
新梢管理	芽かき、誘引、夏季剪定を行う	2月中～8月下	テープナー、テープ7巻、針10,000
摘房・摘粒	適正着果量を遵守し、着粒密度8～9粒/cmとなるよう摘粒する	4月中～5月上	摘粒バサミ、ピンセット
ジベレリン処理	前期処理・後期処理とも適期処理を行う	3月中～4月中	ジベレリン2,800mg、フルメット液剤30ml、
防除	防除時期・薬剤は防除暦(デラウェア普通加温栽培)及び島根県農業振興協会作成の島根県総合防除計画に準じて行う	周年	殺菌剤、殺虫剤、展着剤、動力噴霧機、軽油、軽トラック、ガソリン
除草	年間7回程度行う	3月～9月	ハンマーナイフモア、ガソリン
収穫、選別、荷造り、出荷	統一検査期間内は糖度19度、その後は糖度18度以上で酸切れの良いものから収穫する 目標数量1,600kg、秀品率80%以上	5月下～6月中	4kg秤、ぶどうハサミ、糖度計 コンテナ、出荷箱、ダンバンド、パック、セロハン 軽トラック、運搬車、ガソリン 梱包機
その他	園の見回り、防災、諸資材運搬等	周年	

技術体系

ぶどう(二重被覆無加温/デラウェア)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備(10a当り)
土壌改良	計画的に深耕し樹勢の維持増進を図る	11月上～ 11月下	完熟堆肥3t、土壌改良資材、スコップ 運搬車、軽トラック、ガソリン
施肥	年間施用分量：窒素20～25kg、燐酸15～20kg、加里15～20kg 元肥（窒素分量13kg） 芽出し肥（窒素分量3kg） 追肥（窒素分量3kg） 礼肥（窒素分量3kg）	12月上 4月上 5月上～5 月中 7月下～8 月中	肥料、軽トラック、ガソリン
休眠打破処理	ヒットα13 20倍液を150%散布する	11月下～ 12月上	ヒットα13 7.5%、展着剤、動力噴霧機、軽油
整枝・剪定	10a当たり10,000～12,500芽程度を確保する結果母枝の再配置と誘引を行う	11月中～ 12月上	剪定バサミ、剪定ノコ、テープナー、テープ3巻、針5,000
施設整備	ハウス、谷樋、棚などの点検修繕、補強	12月中～5 月中	針金30m、パッカー50個、脚立
ビニール被覆	ビニール被覆（2月頃） ビニール除去（内張りは着色前、外張りは収穫後梅雨明け後に除去する）	2月中下 4月中 7月中	外張り、内張り、サイドビニールルー式、マイカ線2,400m、スプリング50本、脚立
温湿度管理	温湿度管理基準により行う	2月下～5 月中	ストーブ4台(霜対策)、灯油200リットル
灌水	温湿度管理基準により行う	周年	スプリンクラー
新梢管理	芽かき、誘引、夏季剪定を行う	2月下～8 月中	テープナー、テープ7巻、針10,000
摘房・摘粒	適正着果量を遵守し、着粒密度8～9粒/cmとなるよう摘粒する	5月上～5 月下	摘粒バサミ、ピンセット
ジベレリン処理	前期処理・後期処理とも適期処理を行う	4月中～5 月中	ジベレリン2,800mg、フルメット液剤30ml
防除	防除時期・薬剤は防除暦（デラウェア普通加温栽培）及び島根県農業振興協会作成の島根県総合防除計画に準じて行う	4月上～10 月上	殺菌剤、殺虫剤、展着剤、動力噴霧機、軽トラック、ガソリン
除草	年間6回程度行う	4月～9月	ハンマーナイフモア、ガソリン
収穫、選別、荷造り、出荷	統一検査期間内は糖度19度、その後は糖度18度以上で酸切れの良いものから収穫する 目標数量1,300kg、秀品率80%以上	6月下～7 月上	4kg秤、ぶどうハサミ、糖度計コンテナ、出荷箱、ダンバンド、パック、セロハン 軽トラック、運搬車、ガソリン 梱包機
その他	園の見回り、防災、諸資材運搬等	周年	

技術体系

ぶどう(二重被覆無加温/神紅)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備
土壌改良	深耕、有機物施用、土壌改良資材投入	10月上 ～10月中	完熟堆肥2.0t、土壌改良資材 ガソリン、運搬車、軽トラック
整枝・剪定	平行(H型、WH型)仕立て短梢剪定	11月中 ～11月下	剪定バサミ、剪定ノコ、テープ ナー、テープ3巻、針5,000
休眠打破処理	シアナミド液剤を150～200 μ g散布する	12月上	シアナミド液剤 10 μ g、展着剤、 動力噴霧機
温湿度管理	温湿度管理基準により行う	1月下 ～4月下	
施設整備	棚、ハウス、谷樋などの点検修繕、補 強	1月下	針金30m 脚立
灌水・施肥	灌水、施肥	通年	養液土耕装置、ユアーズネオ
除草	年間5回程度行う	4月～9月	ハンマーナイフモア ガソリン
新梢管理	芽かき、新梢誘引、夏季剪定、摘心	3月下 ～10月上	テープナー、テープ7巻、針10,000
結実管理	フルメット花穂散布、摘心、花穂整 形、摘房、摘粒	4月下 ～7月中	フルメット、ストレプトマイシン ぶどうハサミ
ジベレリン処理	ジベレリン一発処理	3月下 ～4月上	ジベレリン、フルメット
カサかけ	カサかけ	6月下	果実カサ2,000枚
防除	薬剤散布	2月下 ～9月中	殺菌剤、殺虫剤、展着剤、ガソリン 動力噴霧機
収穫出荷	収穫、調製、荷造り、出荷 基準を満たしたもものから収穫する 目標収量1,200kg	7月下 ～8月下	4kg秤、ぶどうハサミ コンテナ、出荷箱、パック、三角 袋、ノバエース、セロハン 軽トラック、運搬車、ガソリン 梱包機
ビニル被覆 ・除去	ビニル被覆・除去	1月中 ～9月下	スプリング50本 外張りビニール 押さえバンド2,400m
その他	防災、諸資材運搬など	4月中 ～11月中	ガソリン 運搬車 軽トラック

3. 技術体系

ぶどう(雨よけ/神紅)

作業名	作業内容	時期	投下資材及び使用設備
土壌改良	深耕、有機物施用、土壌改良資材投入	10月上 ～10月中	完熟堆肥2.0t、土壌改良資材 ガソリン、運搬車、軽トラック
整枝・剪定	平行(H型、WH型)仕立て短梢剪定	11月中 ～11月下	剪定バサミ、剪定ノコ、テープ ナー、テープ3巻、針5,000
施設整備	棚、ハウス、谷樋などの点検修繕、補強	2月上	針金30m 脚立
灌水・施肥	灌水、施肥	通年	養液土耕装置、ユアーズネオ
除草	年間5回程度行う	4月～9月	ハンマーナイフモア ガソリン
新梢管理	芽かき、新梢誘引、夏季剪定、摘心	4月中 ～10月下	テープナー、テープ7巻、針10,000
結実管理	フルメット花穂散布、摘心、花穂整形、摘房、摘粒	6月上 ～8月中	フルメット、ストレプトマイシン ぶどうハサミ
ジベレリン処理	ジベレリン一発処理	6月上 ～6月中	ジベレリン、フルメット
カサかけ	カサかけ	7月下	果実カサ2,000枚
防除	薬剤散布	3月中 ～10月中	殺菌剤、殺虫剤、展着剤、ガソリン 動力噴霧機
収穫出荷	収穫、調製、荷造り、出荷 基準を満たしたのから収穫する 目標収量1,200kg	8月下 ～9月下	4kg秤、ぶどうハサミ コンテナ、出荷箱、パック、三角 袋、ノバエース、セロハン 軽トラック、運搬車、ガソリン 梱包機
ビニル被覆 ・除去	ビニル被覆・除去	2月中 ～11月中	スプリング50本 外張りビニール 押さえバンド2,400m
その他	防災、諸資材運搬など	4月中 ～11月中	ガソリン 運搬車 軽トラック