

# ぶどう (デラウェア・ハウス・雨よけ)

散布時期	発生病害虫	薬剤名 (水100ℓ当薬量)	10a当り散布薬量	使用時期・回数 ぶどう	注 意 事 項																					
休眠期 ( 月 日)	カ イ ガ ラ ム シ ハ モ グ リ タ ニ ブ ド ウ サ ビ ダ ニ (褐 斑 病)	水 (90ℓ) 展 着 剤 石灰硫黄合剤 10倍 (10ℓ)	300ℓ	発芽前	1. ビニール被ふく前に散布する。 2. 樹全体を洗うようにていねいに散布する。 3. 褐斑病、サビダニの多い園では必ず散布する。																					
発芽前 (ビニール被ふく前) ( 月 日)	晩 腐 病	展 着 剤 ベンレート水和剤 500倍 (200g)	300ℓ	休眠期/1 (45日前/3回)	1. 前年の房の取り残し部分、巻ヒゲおよび結果母枝の枯死部分などの除去は晩腐病防除に重要であるから必ず行う。																					
展葉初期 ( 月 日)	晩 腐 病 褐 斑 病 黒 と う 病 ベ と 病 チャノキイロアザミウマ フタテンヒメヨコバイ (クロヒメゾウムシ) (カスミカメムシ)	展 着 剤 ジマンダイセン水和剤 1,000倍 (100g) アディオン水和剤 2,000倍 (50g)	200ℓ	45日前/2回 7日前/5回	1. せん定枝は5月下旬まで処分する。																					
第1回ジベ処理		ジベレリン100ppm																								
第1回ジベ処理後 (開花前) ( 月 日)	灰 色 カ ビ 病 晩 腐 病 褐 斑 病 ベ と 病 ハ ダ ニ 類	展 着 剤 パスワード顆粒水和剤 1,000倍 (100g) ライメイフロアブル 3,000倍 (33cc) ダニコングフロアブル 2,000倍 (50cc)	250ℓ	14日前/2回 14日前/3回 前日/1回	1. ハウスでは多湿にならないように換気に注意。 2. コウモリガの発生のみられる園では、見つけしだい捕殺し、幹周辺の清掃を行う。 3. <b>べと病対策</b> <table border="1" data-bbox="1430 1099 2092 1342"> <tr><td>オラクル顆粒水和剤</td><td>5,000~10,000倍</td><td>14日前/3回</td></tr> <tr><td>ベトファイター顆粒水和剤</td><td>2,000~3,000倍</td><td>30日前/3回</td></tr> <tr><td>レーバスフロアブル</td><td>2,000~3,000倍</td><td>7日前/3回</td></tr> <tr><td>ランマンフロアブル</td><td>1,000~2,000倍</td><td>14日前/3回</td></tr> <tr><td>ホライズンドライフロアブル</td><td>2,500倍</td><td>21日前/3回</td></tr> <tr><td>リドミルゴールドMZ</td><td>1,000倍</td><td>45日前/2回</td></tr> <tr><td>ジャストフィットフロアブル</td><td>5,000倍</td><td>30日前/3回</td></tr> </table>	オラクル顆粒水和剤	5,000~10,000倍	14日前/3回	ベトファイター顆粒水和剤	2,000~3,000倍	30日前/3回	レーバスフロアブル	2,000~3,000倍	7日前/3回	ランマンフロアブル	1,000~2,000倍	14日前/3回	ホライズンドライフロアブル	2,500倍	21日前/3回	リドミルゴールドMZ	1,000倍	45日前/2回	ジャストフィットフロアブル	5,000倍	30日前/3回
オラクル顆粒水和剤	5,000~10,000倍	14日前/3回																								
ベトファイター顆粒水和剤	2,000~3,000倍	30日前/3回																								
レーバスフロアブル	2,000~3,000倍	7日前/3回																								
ランマンフロアブル	1,000~2,000倍	14日前/3回																								
ホライズンドライフロアブル	2,500倍	21日前/3回																								
リドミルゴールドMZ	1,000倍	45日前/2回																								
ジャストフィットフロアブル	5,000倍	30日前/3回																								
落花直後 ( 月 日)	灰 色 カ ビ 病 褐 斑 病 アザミウマ (ブドウカシバ) (クロヒメゾウムシ) (フタテンヒメヨコバイ)	展 着 剤 フルーツセイバー 1,500倍 (66cc) アデントフロアブル 2,000倍 (50cc)	250ℓ	7日前/3回 前日/4回	1. 雨よけテントの谷間の部分の果房は、6月中旬までにカサカケを行う。 2. ハマキの多い圃場では、サムコルフロアブル5,000倍を散布。 3. クビアカスカシバが多くなってきているので注意。 <b>対策剤 フェニックスフロアブル 4,000倍 14日前/2回</b> 1. <b>硫酸マンガンの使い方</b> <table border="1" data-bbox="1183 1570 2092 1747"> <thead> <tr> <th colspan="4">●デラウェア 【使用 方 法】</th> </tr> <tr> <th></th> <th>使用時期</th> <th>使用濃度、処理方法</th> <th>調整方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽度障害園</td> <td>第2回ジベレリン処理時</td> <td>ジベレリン処理液に本品1%で加用し、浸漬処理する</td> <td>ジベレリン処理液2リットル当り20g(およそ15cc)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">重度障害園 (2回処理)</td> <td>第2回ジベレリン処理 2~3日前</td> <td>10a当り本品0.5%液を200リットル散布</td> <td>水200リットル当り1本</td> </tr> <tr> <td>第2回ジベレリン処理時</td> <td>ジベレリン処理液に本品1%で加用し、浸漬処理する</td> <td>ジベレリン処理液2リットル当り20g(およそ15cc)</td> </tr> </tbody> </table>	●デラウェア 【使用 方 法】					使用時期	使用濃度、処理方法	調整方法	軽度障害園	第2回ジベレリン処理時	ジベレリン処理液に本品1%で加用し、浸漬処理する	ジベレリン処理液2リットル当り20g(およそ15cc)	重度障害園 (2回処理)	第2回ジベレリン処理 2~3日前	10a当り本品0.5%液を200リットル散布	水200リットル当り1本	第2回ジベレリン処理時	ジベレリン処理液に本品1%で加用し、浸漬処理する	ジベレリン処理液2リットル当り20g(およそ15cc)		
●デラウェア 【使用 方 法】																										
	使用時期	使用濃度、処理方法	調整方法																							
軽度障害園	第2回ジベレリン処理時	ジベレリン処理液に本品1%で加用し、浸漬処理する	ジベレリン処理液2リットル当り20g(およそ15cc)																							
重度障害園 (2回処理)	第2回ジベレリン処理 2~3日前	10a当り本品0.5%液を200リットル散布	水200リットル当り1本																							
	第2回ジベレリン処理時	ジベレリン処理液に本品1%で加用し、浸漬処理する	ジベレリン処理液2リットル当り20g(およそ15cc)																							
第2回ジベ処理 ( 月 日)		ジベレリン75ppm																								
第2回ジベ処理10日後 ( 月 日)	灰 色 カ ビ 病 晩 腐 病 さ び 病 び 病	オンリーワンフロアブル 2,000倍 (50cc)	250ℓ	前日/3回	1. ハダニの多い園ではコテツフロアブル2,000倍を単用散布する。																					
7月上旬 ( 月 日)	ハ ダ ニ 類	テッパン液剤 2,000倍 (50cc) マイトコーネフロアブル 1,000倍 (100cc)	250ℓ	前日/2回 21日前/1回	1. 近年スリップスの発生が多発しているため、テッパン液剤を加用する。																					
収穫後 ( 月 日)	さ び 病 褐 斑 病 ベ と 病 コガネムシ フタテンヒメヨコバイ	展 着 剤 ICボルドー66D 50倍 (2kg) スミチオン水和剤 1,000倍 (100g)	300ℓ	<-> 21(大粒種)・90 (小粒種)日前/ 2回																						
10月下旬~11月上旬 ( 月 日)	ブドウトラカミキリ (キクイムシ)	展 着 剤 トラサイドA乳剤 300倍 (333cc)		発芽前/(休眠期) 2回	1. 散布前に粗皮けずりを徹底する。																					

注意事項 農薬の使用にあたっては必ず商品ラベルの表示を確認し、ラベル記載どおりに使用して下さい。

## ぶどうの生態調査

(山形県農業総合研究センター園芸試験場調査)

品 種	発 芽 期			展 葉 期			開 花 期									収 穫 盛 期			備 考
	6年	5年	平年	6年	5年	平年	開 花 始 期			満 開 期			落 花 期			6年	5年	平年	
	6年	5年	平年	6年	5年	平年	6年	5年	平年	6年	5年	平年	6年	5年	平年	6年	5年	平年	
デラウェア	4/16	4/16	4/23	4/23	4/26	4/30	5/22	5/28	5/30	5/26	6/1	6/2	6/2	6/7	6/16	8/5	8/8	8/8	デラGA 1回目 2回目 R5: 5/19 6/14 R6: 5/14 6/6 平年: 5/23 6/14
シャインマスカット	4/17	4/19	4/27	4/23	4/28	5/1	6/3	6/7	6/7	6/7	6/12	6/13	6/10	6/15	6/16	9/20	9/14	9/22	