

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
青森県におけるリンゴ黒星病菌のDMI剤に対する感受性	日本植物病理学会報	83	1	33	34	2017	赤平知也ら	リンゴ	黒星病	DMI	感受性							
ウメ栽培圃場におけるストレプトマイシン耐性ウメかいよう病菌 (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>) の分離頻度	日本植物病理学会報	83	1	41	41	2017	高田郁哉ら	ウメ	かいよう病	ストレプトマイシン	耐性							
静岡県内のイチゴから採取された <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> 複合体の種と薬剤感受性	日本植物病理学会報	83	1	53	53	2017	影山智津子ら	イチゴ	炭疽病	種	薬剤感受性	ペノミル	ジエトフェンカルブ	アゾキシストロビン				
ナス黒枯病およびうどんこ病に対する省力的病害防除技術の検討	日本植物病理学会報	83	1	62	62	2017	岡田知之	ナス	黒枯病	うどんこ病	防除	湿度制御	くん煙剤	揮発剤				
各地から分離されたボスカリド耐性キュウリ褐斑病菌のフルオピラム感受性	日本植物病理学会報	83	1	65	65	2017	佐野永暁ら	キュウリ	褐斑病	ボスカリド	フルオピラム							
タマネギべと病菌及びレタスべと病菌からのチトクローム <i>b</i> 遺伝子の検出法	日本植物病理学会報	83	1	65	65	2017	山邊周平ら	タマネギ	レタス	べと病	遺伝子検出							
イネいもち病菌の <i>Qo1</i> 耐性変異のLAMP-FLP法による検出	日本植物病理学会報	83	1	66	66	2017	鈴木啓史ら	イネ	いもち病	<i>Qo1</i>	耐性	LAMP法	検出					
2013-2015年の兵庫県における <i>Qo1</i> 耐性イネいもち病菌の主要遺伝子型の分布状況解析	日本植物病理学会報	83	1	66	66	2017	内橋高一ら	イネ	いもち病	<i>Qo1</i>	耐性	分布						
ナン品種「巾着」と「香梨」はナン黒星病菌の6つのレースすべてに高度抵抗性である	日本植物病理学会報	83	1	66	66	2017	石井英夫ら	ナン	黒星病	抵抗性品種								
トマトすすかび病菌のトリフルミゾールに対する感受性	日本植物病理学会報	83	1	66	67	2017	渡辺秀樹ら	トマト	すすかび病	トリフルミゾール	感受性							
佐賀県内のタマネギべと病菌のメタラキシル剤に対する感受性低下	日本植物病理学会報	83	1	80	80	2017	葛満信一郎ら	タマネギ	べと病	メタラキシル	感受性							
ある一農家が保有する複数のイネばか苗病発生水田から分離した <i>Fusarium fujikuroi</i> の菌株分析	日本植物病理学会報	83	3	168	169	2017	須賀晴久ら	イネ	ばか苗病	デオファネートメチル	感受性							
トマト葉かび病菌の殺菌剤耐性検定	日本植物病理学会報	83	3	189	189	2017	窪田昌春ら	トマト	葉かび病									
三重県における新規SDHI剤フルオピラム耐性灰色かび病菌の発生確認	日本植物病理学会報	83	3	189	190	2017	川上 拓ら	灰色かび防	SDHI	フルオピラム	交叉耐性							
高知県の冬春栽培キュウリにおけるボスカリド耐性褐斑病菌の遺伝子診断法	日本植物病理学会報	83	3	190	190	2017	山崎睦子ら	キュウリ	褐斑病	ボスカリド	遺伝子診断法							
高知県のナスすすかび病耐性菌における同系統薬剤への交差耐性	日本植物病理学会報	83	3	190	190	2017	岡田知之ら	ナス	すすかび病	SDHI	DMI	ピラジフルミド	イソフェタミド	ジフェノコナゾール	トリフルミゾール			
静岡県で分離されたチャ炭疽病菌のDMI剤に対する感受性	日本植物病理学会報	83	3	190	190	2017	外側正之ら	チャ	炭疽病	DMI	感受性							
青森県におけるDMI剤耐性リンゴ黒星病菌の発生実態	日本植物病理学会報	83	3	190	191	2017	平山和幸ら	リンゴ	黒星病	DMI	耐性菌							

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
イネいもち病菌のQoI 耐性変異ミトコンドリア定量系の構築	日本植物病理学会報	83	3	191	191	2017	児玉 葵ら	イネ	いもち病	QoI	遺伝子解析							
宮城県におけるQoI 剤耐性イネいもち病菌の分布拡大要因の推定	日本植物病理学会報	83	3	191	191	2017	櫻田史彦ら	イネ	いもち病	QoI	遺伝子解析							
イネいもち病菌のMBI-D剤耐性変異のLAMP-FLP 法による検出	日本植物病理学会報	83	3	191	192	2017	鈴木啓史ら	イネ	いもち病	MBI-D	遺伝子検出							
ピラジナルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(パレード®)に関する研究(第2報) —基本性能および作用特性—	日本植物病理学会報	83	3	207	208	2017	長谷部元宏ら	ピラジフルミド	作用特性									
ピラジナルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(パレード®)に関する研究(第3報) —各種生物種由来ミトコンドリアにおけるSDH 阻害活性—	日本植物病理学会報	83	3	208	208	2017	岡田 敦ら	ピラジフルミド	作用特性									
新規殺菌剤オキサチアピブロン(ゾーベックエニケード®)に関する研究(第2報) ジャガイモ疫病菌に対する作用特性	日本植物病理学会報	83	3	208	208	2017	柴田重紀彦ら	オキサチアピブロン	作用特性									
ナン黒星病菌のDMI 剤耐性菌にみられるCYP5/遺伝子の変異	日本植物病理学会報	83	3	208	208	2017	石井英夫ら	ナン	黒星病	DMI	耐性	遺伝子解析						
福岡県のQoI 剤耐性イネいもち病菌発生ほ場におけるQoI 系本田散布剤と他系統薬剤を組合せた体系防除の効果検証	日本植物病理学会報	83	3	208	209	2017	石井貴明ら	イネ	いもち病	QoI	耐性	防除体系						
新規殺菌剤トルプロカルブに関する研究(第7報) —トルプロカルブ処理イネいもち病菌分生子の病原性と生存能力—	日本植物病理学会報	83	3	209	210	2017	萩原寛之ら	イネ	いもち病	トルプロカルブ	作用特性							
チオファネートメチル(T)・ジエトフェンカルブ(D) 耐性キュウリ褐斑病菌に対するD・T 水和剤(D・T 剤)の防除効果	日本植物病理学会報	83	3	210	210	2017	畔柳泰典ら	キュウリ	褐斑病	チオファネートメチル	ジエトフェンカルブ							
新規殺菌剤イソフェタミド(ケンジャ®)に関する研究~第5報 浸透移行性の評価	日本植物病理学会報	83	3	210	210	2017	西見周子ら	イソフェタミド	SDHI	作用特性	浸透移行性							
新規殺菌剤イソフェタミド(ケンジャ®)に関する研究~第6報 多剤耐性菌への効果	日本植物病理学会報	83	3	210	211	2017	阿部ゆずから	イソフェタミド	SDHI	多剤耐性	交叉耐性							
茨城県におけるベノミル耐性サツマイモつる割病菌の発生	日本植物病理学会報	83	3	211	211	2017	島田 峻ら	サツマイモ	つる割病	ベノミル	耐性							
Biological characteristic of novel Broad-spectrum SDHI "Isopyrazam" (1) The unique chemical & biological property.	日本植物病理学会報	83	3	211	211	2017	Tan, M et al.	イソピラザム	SDHI	作用特性								
新規SDHI 殺菌剤イソピラザムの生物特性(2) —ネクスター® フロアブルの各種病害に対する効果特性—	日本植物病理学会報	83	3	211	212	2017	大田原真祐ら	イソピラザム	SDHI	作用特性								
福島県におけるモモせん孔細菌病菌のストレプトマイシン耐性菌の割合の調査	日本植物病理学会報	83	3	237	237	2017	國京瑞季ら	モモ	せん孔細菌病	ストレプトマイシン	耐性							
イネばか苗病菌 <i>Fusarium fujikuroi</i> のチオファネートメチル耐性とβ2 チュープリン遺伝子の変異	日本植物病理学会報	84	1	25	25	2018	須賀晴久ら	イネ	ばか苗病	チオファネートメチル	耐性	遺伝子解析						
イネ褐紋病菌 <i>Nigrospora oryzae</i> は本来アゾキシストロピンに感受性、フラメトビルには低感受性である	日本植物病理学会報	84	1	36	37	2018	石井英夫ら	イネ	褐紋病	アゾキシストロピン	フラメトビル	感受性						

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11	
和歌山県内で採集したカンキツ緑かび病菌、青かび病菌およびひげかび病菌のチオファネートメチル、イミノクタジン酢酸塩感受性	日本植物病理学会報	84	1	37	37	2018	衛藤夏葉ら	カンキツ	緑かび病	青かび病	ひげかび病	チオファネートメチル	イミノクタジン酢酸塩	感受性					
ムギ類赤かび病菌のベンズイミダゾール系薬剤耐性変異のLAMP-FLP法による迅速検出	日本植物病理学会報	84	1	37	37	2018	甲村瞭次ら	ムギ類	赤かび病	ベンズイミダゾール	遺伝子検出								
福島県におけるモモせん孔細菌病菌の薬剤感受性の調査	日本植物病理学会報	84	1	46	46	2018	國京瑞季ら	モモ	せん孔細菌病	ストレプトマイシン	オキシテトラサイクリン	オキシソリニック酸	硫酸銅	感受性					
遺伝子診断法を用いた薬剤耐性ブドウと病菌のモニタリング	日本植物病理学会報	84	1	48	48	2018	青木是直ら	ブドウ	べと病	QoI	CAA	感受性	遺伝子診断						
福岡県で採取されたナン黒星病菌におけるDMI 剤感受性の低下	日本植物病理学会報	84	1	68	68	2018	菊原賢次ら	ナン	黒星病	DMI	感受性								
青森県で分離されたリンゴ黒星病菌におけるCYP51A1 遺伝子の変異とDMI 剤感受性の関連	日本植物病理学会報	84	1	56	56	2018	八重樫元ら	リンゴ	黒星病	DMI	感受性								
ナン赤星病の多発生とDMI 剤の効果減退との関連—福岡県八女地域での後ろ向きコホート研究—	日本植物病理学会報	84	2	98	104	2018	菊原賢次ら	ナン	赤星病	DMI	疫学調査								
ごま葉枯病菌 <i>DoI</i> 2 ポリオキシン耐性株赤色素合成遺伝子の同定	日本植物病理学会報	84	3	175	175	2018	陳 帯娣ら	トウモロコシ	ごま葉枯病	ポリオキシン									
新潟県におけるQoI 剤耐性イネもち病菌の発生状況	日本植物病理学会報	84	3	214	214	2018	堀 武志ら	イネ	いもち病	QoI									
ブロクロラスに対する感受性が低下したイネばか苗病菌の発生	日本植物病理学会報	84	3	215	215	2018	藤 晋一ら	イネ	ばか苗病	ブロクロラス									
鳥取県におけるオキシソリニック酸耐性イネもち枯細菌病菌の発生	日本植物病理学会報	84	3	215	215	2018	宇山啓太ら	イネ	もみ枯細菌病	オキシソリニック酸	耐性								
新規殺菌剤トルプロカルブに関する研究(第8報)—ハイスループットスクリーニング系を用いた <i>PP-1</i> 遺伝子発現誘導活性の評価—	日本植物病理学会報	84	3	215	216	2018	小倉里江子ら	イネ	もみ枯細菌病	トルプロカルブ	作用機作								
新規殺菌剤トルプロカルブに関する研究(第9報)—イネにおける抵抗性関連遺伝子の発現—	日本植物病理学会報	84	3	216	216	2018	萩原寛之ら	イネ	トルプロカルブ	抵抗性誘導									
圃場耐性菌出現を回避できる殺菌剤ターゲットの探索:フェリムソンの作用機作	日本植物病理学会報	84	3	216	216	2018	奥野哲郎ら	フェリムゾン	作用機作										
ウリ類炭疽病菌における殺菌剤フェリムゾン感受性と病原性のトレードオフな関係性	日本植物病理学会報	84	3	216	216	2018	原田 賢ら	ウリ類	炭疽病	フェリムゾン	作用機作								
ピラジナルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(バレード®)に関する研究(第4報)—りんご開花期の各種病害に対する効果—	日本植物病理学会報	84	3	216	217	2018	畑 和秀ら	リンゴ	黒星病	うどんこ病	モニリア病	ピラジフルミド							
ピラジナルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(バレード®)に関する研究(第5報)—各種病原菌の感受性モニタリング—	日本植物病理学会報	84	3	217	217	2018	長谷部元宏ら	灰色かび病	すすかび病	ピラジフルミド	感受性								
福岡県におけるDMI 剤低感受性ナン黒星病菌に対する各種薬剤の防除効果	日本植物病理学会報	84	3	217	217	2018	菊原賢次ら	ナン	黒星病	DMI	感受性								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
テンサイ褐斑病菌 (<i>Ceroospora beticola</i>) におけるDMI 剤耐性菌の発生	日本植物病理学会報	84	3	217	217	2018	栢森美如ら	テンサイ	褐斑病	DMI	耐性							
キュウリうどんこ病菌 (<i>Podosphaera xanthii</i>) におけるフルチアニルおよびピリオフェノンに対する耐性菌の発生	日本植物病理学会報	84	3	217	218	2018	宮本拓也ら	キュウリ	うどんこ病	フルチアニル	ピリオフェノン	耐性						
茨城県で分離されたピリオフェノン感受性低下キュウリうどんこ病菌の性状について	日本植物病理学会報	84	3	218	218	2018	福森庸平ら	キュウリ	うどんこ病	ピリオフェノン	耐性							
新規殺菌剤ラミック® 顆粒水和剤の作用特性と圃場における病害防除	日本植物病理学会報	84	3	218	218	2018	西村昭廣ら	キュウリ	うどんこ病	ピリオフェノン	イミノクタジン アルベシル酸塩							
新規殺菌剤フルチアニル・メバニピリム (ショウチノスケフロアブル®) に関する研究: 各種うどんこ病菌に対する防除効果と特性	日本植物病理学会報	84	3	218	218	2018	木村 幸ら	うどんこ病	フルチアニル	メバニピリム								
青森県におけるリンゴ褐斑病のベンゾイミダゾール系薬剤に対する感受性の低下	日本植物病理学会報	84	3	218	219	2018	十川聡子ら	リンゴ	褐斑病	ベンゾイミダ ゾール	耐性							
青森県のDMI剤を利用しない防除体系下における2017年のリンゴ黒星病菌の発生状況	日本植物病理学会報	84	3	219	219	2018	赤平知也ら	リンゴ	黒星病	DMI	耐性							
青森県におけるリンゴ黒星病菌の程度別MBC 剤感受性評価	日本植物病理学会報	84	3	219	219	2018	平山和幸	リンゴ	黒星病	MBC								
国内のモモせん孔細菌病菌のストレプトマイシン耐性菌の割合の調査	日本植物病理学会報	84	3	219	219	2018	國京瑞季ら	モモ	せん孔細菌病	ストレプトマイ シン	耐性							
ストレプトマイシン感受性の異なるモモせん孔細菌病菌に対するストレプトマイシン水和剤の防除効果	日本植物病理学会報	84	3	219	220	2018	七海隆之ら	モモ	せん孔細菌病	ストレプトマイ シン	耐性							
ベンゾイミダゾール系薬剤、ジエトフェンカルブおよびアゾキシストロビン剤耐性イチゴ炭疽病菌およびレタス灰色かび病菌の発生	日本植物病理学会報	84	3	220	220	2018	楠 幹生	イチゴ	炭疽病	レタス	灰色かび病	ベンゾイミダ ゾール	アゾキシストロ ビン	ジエトフェンカ ルブ	耐性			
徳島県内におけるナスすすかび病菌のボスカリド及びベンチオピラドに対する感受性	日本植物病理学会報	84	3	220	220	2018	田村 収ら	ナス	すすかび病	ボスカリド	ベンチオピラド	耐性						
QoI 剤耐性トマトすすかび病菌に対する各種殺菌剤の防除効果	日本植物病理学会報	84	3	220	220	2018	渡辺秀樹ら	トマト	すすかび病	QoI	耐性							
多剤耐性キュウリ褐斑病菌に対するマンゼブ水和剤と耐病性品種を用いた体系防除の有効性	日本植物病理学会報	84	3	220	221	2018	矢尾幸世ら	キュウリ	褐斑病	マンゼブ	耐病性品種							
新規殺菌剤イソフェタミド (ケンジャ®) に関する研究~第7 報圃場におけるインゲンおよび他作物における重要病害防除	日本植物病理学会報	84	3	221	221	2018	西見周子ら	イソフェタミド										
ナシ黒星病に対するアシベンゾラルS メチルの防除効果	日本植物病理学会報	84	3	260	260	2018	中尾茂夫ら	ナシ	黒星病	アシベンゾラルS メチル								
コムギ眼紋病菌 <i>Oculimacula yellunda</i> , <i>Oculimacula acuformis</i> の北海道における分布とDMI 剤に対する感受性および防除効果	日本植物病理学会報	84	4	275	281	2018	竹内 徹ら	コムギ	眼斑病	DMI	感受性							
国内産タマネギべと病菌及びレタスべと病菌からの CesA3 遺伝子の検出とシーケンス解析	日本植物病理学会報	85	1	58		2019	石井英夫ら	タマネギ	べと病	レタス	CesA3遺伝子	シーケンス	CAA	薬剤感受性モニ タリング	遺伝子診断法	制限酵素A1uI	RFLP	

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
タイ国のマンゴー、トウガラシ炭疽病菌における Ooi 剤 耐 性 菌 の 検 出	日本植物病理学会報	85	1	72		2019	Pornprapa Kongtragouliら	タイ	マンゴー	トウガラシ	炭疽病菌	Ooi剤耐性菌	アゾキシストロピン	交差耐性					
イチゴ黒腐病に対する各種 殺菌剤の防除効果	日本植物病理学会報	85	1	80		2019	渡辺秀樹ら	イチゴ	黒腐病	殺菌剤	防除効果	14剤	菌糸伸長	EC50値	フルジオキシニル	ベースライン			
ネギ萎凋病に対する 2 種殺菌剤の防除効果	日本植物病理学会報	85	1	85		2019	三澤知央	ネギ	萎凋病	殺菌剤	防除効果	マンデストロビンフロアブル	トリフルミゾール	メタアナリシス					
北海道におけるコムギ眼紋病の発病と気象条件の関係と薬剤散布のタイミング	日本植物病理学会報	85	2	101	107	2019	竹内 徹	コムギ	眼紋病	殺菌剤	散布タイミング	チオファネートメチル水和剤	ブロクロラス乳剤						
静岡県内で分離されたカンキツ青かび病菌および緑かび病菌のペノミル剤、チオファネートメチル剤、イミノクタジン酢酸塩剤の感受性	日本植物病理学会報	85	3	248		2019	加藤光弘ら	静岡県	カンキツ	青かび病菌	緑かび病菌	ペノミル	チオファネートメチル	イミノクタジン酢酸塩	MIC				
千葉県における DMI 剤耐性ナシ黒星病の発生リスク軽減を目的とした新規系統剤の探索	日本植物病理学会報	85	3	249		2019	青木 由ら	DMI	ナシ	黒星病	MIF-1002フロアブル	NF-180フロアブル	フルジオキシニル						
静岡県で分離されたチャ炭疽病菌の DMI 剤に対する感受性(2)	日本植物病理学会報	85	3	249		2019	外側正之ら	チャ	炭疽病菌	DMI	テブコナゾール	フェンブコナゾール							
<i>Fusarium fujikuroi</i> のイブコナゾールに対する感受性と同剤のイネばか苗病に対する防除効果	日本植物病理学会報	85	3	249	250	2019	堅石秀明	イネ	ばか苗病菌	イブコナゾール	MIC	CYP51							
鳥根県におけるイチゴうどんこ病のポリオキシシン剤に対する耐性菌の発生	日本植物病理学会報	85	3	250	251	2019	福岡貴寿	イチゴ	うどんこ病	ポリオキシシン	リーフディスク法	イチゴ苗を用いた接種試験							
三重県における新規 SDHI 剤イソピラザム耐性灰色かび病菌の発生確認	日本植物病理学会報	85	3	251		2019	川上 拓ら	SDHI剤	イソピラザム	灰色かび病菌	果菜類	YBA寒天培地ペーパーディスク法							
フルトラニル剤耐性ネギ白絹病菌の発生	日本植物病理学会報	85	3	251		2019	松本翔太ら	ネギ	白絹病	フルトラニル	EC50								
奈良県における Cf-9 抵抗性品種でのトマト葉かび病の発生と各種薬剤の防除効果	日本植物病理学会報	85	3	251		2019	芳田侃大ら	トマト	葉かび病	Cf-9抵抗性品種	アゾキシストロピン	ホスカリド	ベンチオピラド	TPN					
三重県におけるムギ類赤かび病菌のチオファネートメチル剤 耐性菌の発生状況	日本植物病理学会報	85	3	251	252	2019	中嶋香織ら	ムギ	赤かび病	チオファネートメチル	Tub2	F200Y	E198Q						
Mutation on beta- tubulin protein conferred carbendazim resistance in soybean anthracnose pathogen in Thailand.	日本植物病理学会報	85	3	252		2019	Poti, T ら	ダイズ	炭疽病	カルベンダジム	β-チューブリン	E198A							
アンベンゾラ S-メチル(アクティガード® 顆粒水和剤)に関する研究(1)アブラナ科植物黒斑細菌病に対する効果	日本植物病理学会報	85	3	266		2019	宇賀神勉ら	ASM	アブラナ科	黒斑細菌病	プラントアクティベーター	銅耐性菌	ストレプトマイシン耐性菌						
新規殺菌剤イソフェタミド(ケンジャ®)に関する研究～第9報 キュウリ病害に対するイソフェタミドの防除効果	日本植物病理学会報	85	3	271	272	2019	福森庸平ら	イソフェタミド	キュウリ	福斑病	耐性菌管理	TPN	ノニルフェノールスルホン酸銅	体系散布					
キュウリうどんこ病(<i>Podosphaera xanthii</i>)における各種 コハク酸脱水素酵素阻害剤(SDHI 剤)に対する耐性菌の発生と遺伝子変異	日本植物病理学会報	85	3	272	273	2019	宮本拓也ら	キュウリ	うどんこ病	SDHI剤	耐性菌発生	遺伝子変異	イソピラザム	ピラジフルミド	イソフェタミド	リーフディスク	MIC	sdhC、Dで変異	
サツマイモつる割病に対する有効薬剤の選抜	日本植物病理学会報	85	3	274		2019	島田 峻ら	サツマイモ	つる割病	有効薬剤の選抜	ペノミル水和剤	ペノミル耐性	トリフルミゾール水和剤	ベフラゾエート乳剤	イブコナゾール・銅水和剤	ブロクロラス・オキシリニック酸水和剤			

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1		
ベンチオピラドのリンゴうどんこ病菌に対する感受性検定法と感受性 ベースラインの設定	日本植物病理学会報	85	3	274		2019	櫻井誠也ら	ベンチオピラド	リンゴ	うどんこ病菌	感受性検定法	ベースライン	SDHI剤	リーフディスク						
長野県のリンゴうどんこ病菌に対する一部 DMI 剤の効力低下	日本植物病理学会報	85	3	274		2019	横澤志織ら	長野県	リンゴ	うどんこ病菌	DMI剤	紅玉	ジフェノコナゾール	テブコナゾール	ヘキサコナゾール	リーフディスク	MIC		シフルフェナミド	
アジサイ茎根腐病に対するアゾキシストロビン・メタラキシル M 剤の土壌混和の防除効果	日本植物病理学会報	85	3	274	275	2019	永島 進ら	アジサイ	茎根腐病	アゾキシストロビン	メタラキシルM	ピシウム	ポット移植時							
ジエトフェンカルブ・ベノミル水和剤使用によるベンゾイミダゾール耐性チャ輪斑病菌の推移	日本植物病理学会報	85	3	275		2019	鈴木幹彦ら	ジエトフェンカルブ	ベノミル	ベンゾイミダゾール耐性	チャ	輪斑病菌	QoI	TPN	年1回使用					
福岡県におけるナシ黒星病菌の DMI 剤感受性と耐性菌に対する有効薬剤	日本植物病理学会報	85	3	275	276	2019	菊原賢次ら	福岡県	ナシ	黒星病菌	DMI剤	有効薬剤	ジフェノコナゾール	ヘキサコナゾール	他系統剤との混用	AP剤		シプロジニル	チウラム	
QoI 剤や DMI 剤に感受性が低下したナシ黒星病菌の cytb 及び CYP51 遺伝子のシーケンス解析	日本植物病理学会報	85	3	276		2019	石井英夫ら	ナシ	黒星病	QoI	アゾキシストロビン	ベースライン	ジフェノコナゾール	CYP51	DMI剤	cytb		シークエンス		
青森県南部地域におけるリンゴ黒星病の DMI 剤および QoI 剤に対する感受性	日本植物病理学会報	85	3	277	278	2019	平山和幸	青森県	リンゴ	黒星病	DMI剤	QoI剤	G143A	フェナリモル	ジフェノコナゾール	EC50		クレソキジメチル		
鳥取県において分離されたイネ内臓褐変病菌のオキソリニック酸感受性低下	日本植物病理学会報	85	3	303		2019	宇山啓太ら	イネ	内臓褐変病菌	オキソリニック酸	感受性低下	選択培地	感受性検定法	AP12ZONE						
ネギ黒腐菌核病のネギ作付け前の生存菌核の低減と生育期感染抑制による総合防除	日本植物病理学会報	85	4	325	333	2019	斎藤千温ら	ネギ	黒腐菌核病	ダゾメット粉粒剤	シメコナゾール	ベンチオピラド	石灰	MIC	5ppm					
ネギ黒腐菌核病に対するシメコナゾール剤の発病抑制効果および発病に影響を及ぼす要因の一般化線形モデルによる解析	日本植物病理学会報	86	1	9	16	2020	池田健太郎ら	ネギ	黒腐菌核病	シメコナゾール	一般化線形モデル	シメコナゾール剤の定植・土寄せ処理	散布混和と地表面散布ではその効果に差がない							
ピーマンうどんこ病菌におけるQoI剤耐性菌の発生の可能性	日本植物病理学会報	86	1	42		2020	宮本拓也ら	ピーマン	うどんこ病菌	QoI剤	茨城県	cytb	クレソキジメチル	プライマー設計	G143A	Fun4HI				
ピラジナルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(バレード®)に関する研究(第9報)—ネギ黒腐菌核病の SDHI 殺菌剤に対する感受性検定法—	日本植物病理学会報	86	1	42		2020	中村貴弘ら	ピラジフルミド	ネギ	黒腐菌核病	SDHI剤	感受性検定法	EC50	Sisler-succinate 培地	0.002 ppm					
ストレプトマイシン耐性モモせん孔細菌病菌の生育に 影響する物質	日本植物病理学会報	86	1	36	37	2020	高山浩太郎ら	ストレプトマイシン	モモ	せん孔細菌病菌	ASA培地	Mn	マンゼブ	かいはよう病						
三重県におけるトマト葉かび病菌の SDHI 剤に対する感受性	日本植物病理学会報	86	1	63		2020	中嶋香織ら	三重県	トマト	葉かび病菌	SDHI剤	感受性検定	ベンチオピラド	ボスカリド	交差耐性	イソピラザム	ピラジフルミド			
2018 年に兵庫県において 採取されたイネばか苗病菌 Fusarium fujikuroi のペフラゾエートに対する感受性	日本植物病理学会報	86	1	63		2020	松本純一ら	兵庫県	イネ	ばか苗病菌	ペフラゾエート	MIC	25 μg/ml							
ベノミル耐性サツマイモつる割病菌の LAMP-FLP 法による検出	日本植物病理学会報	86	3	176		2020	島田 峻ら	ベノミル耐性	サツマイモ	つる割病菌	LAMP-FLP法	茨城県	β-チューブリン遺伝子	コドン6	コドン198					
鳥取県における QoI 剤耐性イネもち病菌の発生状況とその防除対策	日本植物病理学会報	86	3	184		2020	長谷川優ら	鳥取県	QoI	イネ	いもち病菌	防除対策	オリサストロビン	飼料用イネ種子由来	使用再開	原産種ほ場				
テンサイ褐斑病菌の DMI 剤耐性菌におけるユニークな交叉パターン	日本植物病理学会報	86	3	184		2020	栢森美和ら	テンサイ	褐斑病菌	DMI剤	交差	EC50	ジフェノコナゾール	フェンブコナゾール	CYP51					

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11	
北海道におけるリンゴ黒星病 QoI 剤耐性菌、DMI 剤感受性低下菌の発生	日本植物病理学会報	86	3	184		2020	森万葉 奕ら	北海道	リンゴ	黒星病	QoI 剤耐性菌	DMI 剤感受性低下菌							
2018、19 年に兵庫県で採取されたイネばか苗病菌 <i>Fusarium fujikuroi</i> のイブコナゾールに対する感受性	日本植物病理学会報	86	3	184	185	2020	松本純一ら	兵庫県	イネ	ばか苗病菌	イブコナゾール	MIC							
ナシ園場に設置したナシ鉢苗を用いたナシ黒星病 DMI 剤耐性菌のモニタリング手法の検討	日本植物病理学会報	86	3	185		2020	青木 由ら	ナシ	黒星病	DMI 剤耐性菌	モニタリング手法	千葉県	ナシ鉢苗						
徳島県内におけるナス すずかび病菌の SDHI 剤に対する感受性の変化	日本植物病理学会報	86	3	185		2020	田村 収ら	徳島県	ナス	すずかび病菌	SDHI 剤	3年後	耐性菌株率高まる						
灰色かび病菌のフルジオキシニル感受性低下菌はメバニピリムに対して高率に複合耐性を示す	日本植物病理学会報	86	3	185		2020	川上 拓ら	灰色かび病菌	フルジオキシニル	メバニピリム	複合耐性								
カンキツ貯蔵箱から分離される青かび病菌の経時的調査および貯蔵箱の消毒効果の検討	日本植物病理学会報	86	3	185	186	2020	加藤光弘ら	カンキツ	青かび病菌	静岡県	貯蔵箱	ベノミル剤	チオファネートメチル剤	ベンチアゾール系資材消毒剤					
宮城県におけるダイズ紫斑病菌の薬剤感受性検定	日本植物病理学会報	86	3	186		2020	高城拓未ら	宮城県	ダイズ	紫斑病菌	感受性検定	イミベンコナゾール水和剤	アゾキシストロビン						
キュウリうどんこ病(<i>Podosphaera xanthii</i>)に対する市販納豆懸濁液 処理の防除効果	日本植物病理学会報	86	3	188	189	2020	岡村優奈ら	石川成寿	キュウリ	うどんこ病	市販納豆懸濁液								
ピラジカルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(パレード)に関する研究(第12 報) リンゴ褐斑病 に対する防除効果	日本植物病理学会報	86	3	198		2020	岸上隆介ら	ピラジフルミド	リンゴ	褐斑病	感受性モニタリング								
イネばか苗病菌のブロクロラスに対する MIC 値と種子消毒効果の関係	日本植物病理学会報	86	3	198	199	2020	中島宏和ら	イネ	ばか苗病菌	ブロクロラス	MIC	種子消毒	3.1ppm						
米国のイチゴ炭疽病に対する抵抗性誘導剤 かの発病抑制効果	日本植物病理学会報	86	3	200	201	2020	石井英夫ら	米国	イチゴ	炭疽病	抵抗性誘導剤	QoI 剤耐性菌	ASM	土壌灌注					
青森県におけるリンゴ黒星病菌のメバニピリム及びシプロジニルに対する感受性	日本植物病理学会報	86	3	201		2020	平山和幸	青森県	リンゴ	メバニピリム	シプロジニル	アニリノピリミジン系殺菌剤							
殺菌・殺虫剤キノメチオナートフロアブルに関する研究(第 2 報):各種うどんこ病に対する防除効果とその特性	日本植物病理学会報	86	3	201	202	2020	國府田こごみら	キノメチオナートフロアブル	うどんこ病	感受性低下	ウリ科								
鳥取県におけるオキソリ ニック酸耐性イネ内穎褐変病菌の発生	日本植物病理学会報	86	3	242		2020	宇山啓太ら	鳥取県	オキソリニック酸	イネ	内穎褐変病菌								
キウイフルーツかいよう病 biovar3 の銅耐性菌の発生状況	日本植物病理学会報	86	3	242		2020	青野光男ら	キウイフルーツ	かいよう病	銅剤耐性菌	copC	copD							
東北地域で腐敗タマネギ より分離された病原細菌の薬剤耐性について	日本植物病理学会報	86	3	242		2020	達 瑞枝ら	タマネギ	腐敗	<i>Burkholderia cepacia</i>	ネギアザミウマ	硫酸銅	銅剤耐性菌						
ピーマンうどんこ病の QoI 剤耐性型(cytb-G143A) 菌株に対する 有効薬剤の検討とピラクロストロビンの効果	日本植物病理学会報	86	3	247		2020	宮本拓也ら	ピーマン	うどんこ病	QoI 剤	茨城県	cytb	G143A	ピラクロストロビン					
モモせん孔細菌病菌の薬剤感受性と <i>rpsL</i> 遺伝子の解析	日本植物病理学会報	87	1	9	9	2021	矢部奈緒香ら	ストレプトマイシン	<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>Pruni</i>	耐性菌	感受性低下菌								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11
<i>Botrytis cinerea</i> のcytb G143A 変異とアゾキシストロピン、ピリベンカルブ耐性	日本植物病理学会報	87	1	14	14	2021	石井英夫ら	ニラ白斑葉枯病菌	トマト灰色かび病菌	耐性パターン								
山形県で採取されたイネばか苗病菌の種子消毒剤に対する感受性	日本植物病理学会報	87	1	17	17	2021	森谷真紀子ら	ブロクロラズ	トリフルミゾール	ベフラゾエート	イブコナゾール	ベノミル						
北海道のリンゴ黒星病菌に対するDMI 剤及びQoI 剤の効果	日本植物病理学会報	87	1	27	27	2021	森万菜実ら	生物検定										
静岡県で分離されたチャ炭疽病菌のDMI 剤に対する感受性 (3)	日本植物病理学会報	87	1	37	37	2021	外側正之ら	<i>Discaria theae-sinensis</i>	テブコナゾール	フェンブナコナゾール	ジフェノコナゾール							
ベフラゾエート剤に感受性が低下したイネばか苗病菌 <i>Fusarium fujikuroi</i>	日本植物病理学会報	87	1	37	38	2021	松本純一ら	生物検定										
Sensitivity in <i>Fusarium fujikuroi</i> to three sterol demethylation inhibitors and amino acid substitution in three sterol demethylase cytochrome P450s	日本植物病理学会報	87	1	38	38	2021	Li Fangjing et al.	DMI	ベフラゾエート	イブコナゾール	ブロクロラズ	F511S	CYP51B					
岡山県におけるストレプトマイシン耐性モモせん孔細菌病菌の発生	日本植物病理学会報	87	1	44	44	2021	高田真里	オキシロニック酸	オキシテトラサイクリン	硫酸銅								
野菜類灰色かび病菌におけるフルジオキシニル感受性検定法の改良	日本植物病理学会報	87	1	48	48	2021	小島一輝ら	菌叢ディスク法	マイクロプレート法	生物検定法	菌糸摩砕液	ペーパーディスク						
ベノミル耐性サツマイモつる割病菌のLAMP-FLP 法による検出 (2)	日本植物病理学会報	87	3	152	152	2021	鳥田 峻ら	β -チューブリン遺伝子	検出法									
<i>CYP51B</i> transfer from a prochloraz resistant strain to a sensitive strain in <i>Fusarium fujikuroi</i> conferred prochloraz resistance	日本植物病理学会報	87	3	164	164	2021	Li Fangjing et al.	イネ	ばか苗病菌	F511S								
岡山県におけるトマト灰色かび病菌の各種薬剤に対する感受性	日本植物病理学会報	87	3	164	164	2021	矢尾幸世ら	アゾキシストロピン	ピリベンカルブ	イプロジオン	ポスカリド	ベンチオピラド	チオファネートメチル	ジエトフェンカルブ				
近年分離された <i>Fusarium fujikuroi</i> (イネばか苗病菌) のイブコナゾールに対する感受性と同剤の防除効果の確認	日本植物病理学会報	87	3	196	197	2021	堅石秀明ら	DMI	CYP51B									
アクティガード® 顆粒水和剤のブドウ晩腐病に対する防除効果と散布による果実品質への影響	日本植物病理学会報	87	3	197	197	2021	梶川好輝ら	アシベンゾラルS-メチル	抵抗性誘導									
新規殺菌剤キノブロール® (ミギワ®) に関する研究 (第1報) —キノブロール®のリンゴ黒星病に対する防除効果—	日本植物病理学会報	87	3	197	197	2021	西野茂樹ら	うどんこ病	灰色かび病菌	菌核病菌								
千葉県における垂リン酸液体肥料の散布が数種のナシ病害の発生及び着果率に与える影響	日本植物病理学会報	87	3	197	197	2021	青木 由ら	黒星病	黒斑病	疫病								
新規殺菌剤トルプロカルブに関する研究 (第16報) —シロイヌナズナにおけるPDF1.2 誘導活性—	日本植物病理学会報	87	3	197	198	2021	萩原寛之ら	抵抗性誘導	作用機作									
ペントグラス褐条病に対するアシベンゾラルS-メチルの防除メカニズムについて	日本植物病理学会報	87	3	198	198	2021	坂田七海ら	<i>Asidovorax avenae</i>	作用機作	抵抗性誘導								
福岡県におけるナシ炭疽病菌および黒星病菌のQoI 剤感受性と黒星病菌の検定法の改良	日本植物病理学会報	87	3	198	198	2021	菊原賢次	検定法										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
メトミノストロピンの抵抗性誘導作用に関する研究5. シロイヌナズナのPTI 応答におけるMAP キナーゼ活性に対する影響	日本植物病理学会報	87	3	199	199	2021	伊藤千晶ら	QoI	抵抗性誘導										
メトミノストロピンの抵抗性誘導作用に関する研究6. シロイヌナズナにおけるPTI 関連遺伝子の発現に対する影響	日本植物病理学会報	87	3	199	199	2021	小原七海ら	QoI	抵抗性誘導	多作用点接触活性化剤									
新潟県におけるブロクラズ剤耐性イネばか苗病菌の発生	日本植物病理学会報	87	3	199	200	2021	堀 武志ら	耐性菌	イブコナゾール・銅水和剤	銅・フルジオキシニル・ベフラゾエト水和剤									
水稲高密度移植苗栽培におけるイソチアニル・フラメビル粒剤の側条施用による葉いもち及び紋枯病防除効果	日本植物病理学会報	87	3	200	200	2021	藤井直哉ら	イネ	疎植栽培										
ナン黒星病に対する各種薬剤の防除効果及び現地菌株のSDHI 感受性とSDHI 遺伝子配列	日本植物病理学会報	87	3	200	200	2021	宮本拓也ら	キノブロール	インビルフルキサム	マンデストロピン									
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> 及び <i>C. acutatum</i> 種複合体の主要薬剤に対するベースライン感受性	日本植物病理学会報	87	3	200	200	2021	石井英夫ら	<i>C. fructicola</i>	<i>C. siamense</i>	<i>C. fioriniae</i>	<i>C. nymphaeae</i>	アゾキシストロピン	フルジオキシニル	メフェントリフルコナゾール	ベンゾピジンジフルビル	イミノクタジナルベシル酸塩	自然耐性		
ピラジカルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(パレード)に関する研究(第13報) セルトレイ灌注処理でのネギ黒腐菌核病の効率的防除	日本植物病理学会報	87	3	201	201	2021	西村 昭ら												
ピラジカルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(パレード)に関する研究(第14報) セルトレイ灌注処理による防除効果発現様式の解析	日本植物病理学会報	87	3	201	201	2021	竹元 剛ら	ネギ	黒腐菌核病										
鳥取県の水稲高密度移植苗栽培におけるプロベナゾール箱粒剤の側条施用のイネいもち病防除効果	日本植物病理学会報	87	3	201	202	2021	宇山啓太ら												
コムギいもち病菌に対するベフラゾエト及びイブコナゾールの抑制効果	日本植物病理学会報	87	3	202	202	2021	内橋嘉一ら	コムギ	いもち病										
植物病原細菌のストレプトマイシン感受性に対するマグネシウムの影響	日本植物病理学会報	87	3	202	202	2021	伊藤淳平ら	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>	<i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>									
ブドウ晩腐病に対するマンゼブ剤及びフルジオキシニル剤を用いた体系防除の有効性	日本植物病理学会報	87	3	202	203	2021	苧坂大樹ら	ベンチオピラド											
Occurrence of azoxystrobin-resistant <i>Colletotrichum truncatum</i> causing soybean anthracnose disease in Northern Thailand	日本植物病理学会報	87	3	203	203	2021	Teeranai Potiet al.	ダイズ	炭疽病										
ベンチオピラド15%水和剤のカンキツそうか病に対する防除効果	日本植物病理学会報	87	3	203	203	2021	内藤良平ら	SDHI	イミベンコナゾール	基礎活性	耐雨性	治療効果							
千葉県で発生 するナン黒星病菌のCYP51遺伝子	日本植物病理学会報	88	1	41	41	2022	高橋真秀ら	Y102N	L140F	Q359-	G428R								
ブドウ白腐病菌のフルジオキシニル, QoI, SDHI 剤感受 性と cytb, sdhB 遺伝子のシークエンス	日本植物病理学会報	88	1			2022	石井英夫ら	フルジオキシニル	没食子酸 n-プロピル	アゾキシストロピン	ピリベンカルブ	cytb	A143	ボスカリド低感受性	ベンチオピラド	ベンゾピジンジフルビル	SdhB遺伝子		
キチンによりイネで全 身的に誘導される病害抵抗性の発現メカニズムの解明	日本植物病理学会報	88	1	46	46	2022	高木桃子ら	イネごま葉枯病	抵抗性誘導	トランスクリプトーム解析	サイトカイニン	ベンゾチアアジアゾール							
奈良県におけるキク黒斑病の発生状況と各種殺菌剤の防除効果	日本植物病理学会報	88	1	57	57	2022	浅野峻介ら	予防散布	ミクプロタニル乳剤	ヘキサコナゾール水和剤	トリフルミゾール水和剤	ベンチオピラド水和剤	ペノミル水和剤	アゾキシストロピン水和剤					

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11
岡山県における多剤耐性トマト灰色かび病菌に対する有効薬剤の選抜	日本植物病理学会報	88	1	59	59	2022	矢尾幸世ら	多剤耐性菌	アゾキシストロ ピン	ピリベンカルブ	イプロジオン	ボスカリド	ベンチオピラド	チオファネート メチル	ジエトフェンカ ルブ	フェンフェキサ ミド・フルジオ キシニル水和剤	フルジオキシニ ル水和剤	メバニピリム水 和剤
コムギ いもち病菌に対するベノミルの抑制効果	日本植物病理学会報	88	1	59	59	2022	内橋高一ら	ベノミル	EC ₅₀ 値	MIC値								
SNP タイピングによるブロクロラズ耐性ばか苗病菌の検出	日本植物病理学会報	88	1	64	64	2022	藤 晋一ら	チトク ローム P450	CYP51B	F511S	S312T	リアルタイムPCR	MIC値					
福島県におけるリンゴ黒星病菌のDMI 剤および Qoi 剤に対する感受性	日本植物病理学会報	88	1	66	67	2022	七海隆之・菅野孝 盛	耐性菌	ジフェノコナゾール	フェナリモル	クレノキシムメチ ル	EC ₅₀ 値						
DMI 剤耐性リンゴ褐斑病菌の発生	日本植物病理学会報	88	1	67	67	2022	佐藤 裕ら	テブコナゾール	MIC値									
大分県におけるイチゴ灰色かび病菌の薬剤感受性について	日本植物病理学会報	88	1	78	78	2022	祖田嘉教ら	寒天希釈平板法	ピリベンカルブ	ピラクロストロピン	ピラジフルミド	感受性低下	フルオピラム	フルジオキシニル	MIC値	ピラクロストロピ ン・ボスカリド水和 剤		
イチゴ炭疽病の症状から分離された糸状菌株の薬剤感受性	日本植物病理学会報	88	1	78	78	2022	古田明子・井手洋 一	Colletotrichum	ベノミル	ジエトフェンカルブ	耐性菌							
ジフェノコナゾール剤と保護殺菌剤の混用によるナシ黒星病発病抑制効果	日本植物病理学会報	88	2	105	114	2022	井手洋一ら	Venturia nashicola	ジフェノコナゾール 水和剤	ヘキサコナゾール 水和剤	フェンプロナゾール 水和剤							
福岡県で発生したナシ炭疽病から分離された <i>Colletotrichum</i> 属菌の同定と薬剤感受性	日本植物病理学会報	88	3	185	185	2022	菊原賢次	<i>C. fructicola</i>	Qoi剤	ベンゾイミダゾール 剤								
Amino acid substitutions at codon 312 and 511 in <i>CYP51B</i> changed prochloraz sensitivity in <i>Fusarium fujikuroi</i>	日本植物病理学会報	88	3	185	186	2022	Fang Jing Li et al.	ばか苗病菌	ブロクロラズ	S312T	F511S							
ナシ黒星病に対する各種SDHI 剤およびキノプロール水和剤の果実における防除効果	日本植物病理学会報	88	3	186	186	2022	藤田剛輝	インピルフルキサ ド	フルキサピロキサ ド									
静岡県におけるチャ炭疽病および輪斑病菌の薬剤感受性検定	日本植物病理学会報	88	3	186	186	2022	外側正之ら	Qoi剤	テブコナゾール									
高知県内で発生しているナス黒枯病菌のピリベンカルブおよびイソピラザム感受性	日本植物病理学会報	88	3	219	220	2022	森貴祐香ら	<i>Corynespora cassicola</i>	EC ₅₀ 値	SdhB	SdhC	SdhD						
新規殺菌剤キノプロール®(ミギワ®)に関する研究(第2報) —キノプロール® 水和剤の果樹病害に対する防除効果—	日本植物病理学会報	88	3	220	220	2022	西野茂樹ら	イブフルフェノキン	ブドウ晚腐病	モモ灰星病	アウトウ灰星病	カキ炭疽病	ベースライン	耐性菌管理				
新規殺菌剤プロチオコナゾールに関する研究(第1報)	日本植物病理学会報	88	3	220	220	2022	内田 聡ら	トリアゾリンチオン 系	コムギ赤かび病	<i>Fusarium graminearum</i>	<i>Microdochium nivale</i>	デオキシニバレ ノール	コムギ赤かび病					
ピジフルトフェン(ミラピス® フロアブル)に関する研究(2)コムギおよびオオムギ赤か び病に対する効果	日本植物病理学会報	88	3	220	220	2022	三反崎拓也ら	耐雨性	デオキシニバレ ノール	SDHI剤								
カンキツ黒点病防除におけるパラフィン系展着剤を加用したマンゼブ剤(使用基準上 限濃度)の耐雨性	日本植物病理学会報	88	3	220	221	2022	武田知明											
新規殺菌剤セルカディス® D フロアブルに関する研究:有効成分フルキサピロキサド とジチアノンの相乗効果	日本植物病理学会報	88	3	221	221	2022	片山博文ら	リンゴ黒星病	分生子発芽阻害									

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11
ピラジナルボキサミド系殺菌剤ピラジフルミド(パレード®)に関する研究(第15報)SDHI耐性ナスすずかび病に対する防除効果	日本植物病理学会報	88	3	221	221	2022	中村貴弘ら	SDHB領域	全ゲノムシーケンス解析	SDHC-N83S								
QoI耐性ブドウ黒とう病菌の初確認	日本植物病理学会報	88	3	221	221	2022	横澤志織ら	MIC	G143A	アゾキシストロビン	マンデストロビン							
リンゴ黒星病のCYP51A1変異株に対する各種DMI剤の防除効果	日本植物病理学会報	88	3	222	222	2022	平山和幸	Y133F	M141I	E206Q	G427R	フェナリモル	ジフェノコナゾール	メフェントリフルコナゾール	EC ₅₀ 値	CYP51A1遺伝子	耐性発達要因	
長野県におけるイネばか苗病菌の主要な種子消毒剤に対する感受性	日本植物病理学会報	88	3	222	223	2022	中島宏和ら	ブロクロラス	イブコナゾール	ペフラゾエート	トリフルミゾール	ベノミル	MIC					
鳥取県において分離されたダイズ炭斑病菌のアゾキシストロビン感受性低下	日本植物病理学会報	88	3	223	223	2022	宇山啓太ら											
ナン黒星病菌におけるアゾキシストロビン感受性の違いと <i>cytB</i> 遺伝子のシーケンス	日本植物病理学会報	88	3	223	223	2022	石井英夫ら	ベースライン	EC ₅₀ 値	G143A	<i>Fnu</i> 4HI	ヘテロプラスミー						
愛知県内で収集されたトマト等果菜類の灰色かび病に対するQoI剤及びSDHI剤等各種薬剤の感受性検定結果	日本植物病理学会報	88	3	227	227	2022	堀川英則ら	リーフディスク法	アゾキシストロビン	ピリベンカルブ	ベンチオピラド	ピラジフルミド	イソフェタミド	ピラクロストロピン	ボスカリド	ジエトフェンカルブ	チオファネートメチル	ポリオキシシン
奈良県におけるトマト灰色かび病菌の薬剤感受性	日本植物病理学会報	88	3	227	228	2022	勝真雅大ら	チオファネートメチル	アゾキシストロビン	ベンチオピラド	フェンヘキサミド	イブロジオン	フルジオキシニル					
岡山県におけるイチゴ炭疽病菌のアゾキシストロビン剤及びピリベンカルブ剤に対する感受性	日本植物病理学会報	88	3	228	228	2022	矢尾幸世ら	チトクロームb	PCR-RFLP									
Multiplex PCR assay for simultaneous detection of MBI-D and QoI resistance in rice blast fungus	Journal of General Plant Pathology	83	5	304	309	2017	Keiko Hayashi et al.	イネ	いもち病	QoI	MBI-D	遺伝子検出						
Phylogenetic relationship and fungicide sensitivity of members of the <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> species complex from apple	Journal of General Plant Pathology	83	5	291	298	2017	Shiori Yokosawa et al.	リンゴ	炭疽病	ベンゾイミダゾール	QoI	耐性						
Simultaneous detection of benzimidazole-resistant strains of Fusarium head blight using the loop-mediated isothermal amplification-fluorescent loop primer method	Journal of General Plant Pathology	84	4	247	253	2018	Ryoji Komura et al.	コムギ	赤かび病	ベンゾイミダゾール	遺伝子検出							
First report on DMI fungicide resistance in <i>Gymnosporangium asiaticum</i> , the causal agent of Japanese pear rust, in Japan	Journal of General Plant Pathology	85	1	49	56	2019	Kenji Kikuhara et al.	ナン	赤星病	DMI	耐性							
Acibenzolar-S-methyl activates stomatal-based defense against <i>Pseudomonas cannabina</i> pv. <i>alisatisensis</i> in cabbage	Journal of General Plant Pathology	86	1	48	54	2020	Takao Ishiga et al.	キャベツ	黒斑細菌病	アシベンゾラルSメチル								
First report of QoI resistance in <i>Cercospora beticola</i> in sugar beet in Japan	Journal of General Plant Pathology	86	2	149	153	2020	Miyuki Kayamori et al.	テンサイ	褐斑病	QoI	耐性							
Point mutation in <i>CYP51A1</i> of <i>Venturia inaequalis</i> is associated with low sensitivity to sterol demethylation inhibitors	Journal of General Plant Pathology	86	4	245	249	2020	Hajime Yaegashi et al.	リンゴ	黒星病	DMI	耐性	遺伝子診断						
Distribution of benzimidazole-resistant strains of the onion gray-mold neck rot pathogens, <i>Botrytis aclada</i> and <i>Botrytis allii</i> , in Hokkaido, Japan	Journal of General Plant Pathology	87	4	249	253	2021	Ayumi Notsu et al.	59% were highly resistant	Resistant strains were widespread	codon 198	GAG	AAG	the first report					
Control efficacy of the systemic acquired resistance (SAR) inducer acibenzolar-S-methyl against <i>Venturia nashicola</i> in Japanese pear orchards	Journal of General Plant Pathology	87	5	307	315	2021	Sigeo Nakao, Hideo Ishii et al.	Scab	fungicide-resistant strains develop	they have complex, orchestrated modes of action								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
Methyltetraprole activity against plant pathogens with relatively rare cytochrome b haplotypes for azoxystrobin resistance	Journal of General Plant Pathology	88	5	318	324	2022	Yuichi Matsuzaki	Methyltetraprole	avoid cross-resistance	cytochrome b									
Genetic analyses of reddish-brown polyoxin-resistant mutants of <i>Dipolaris maydis</i>	Mycoscience	59	3	236	246	2018	Chen et al.	トウモロコシ	ごま葉枯病	ポリオキシシン									
岩手県における水稲病害の殺菌剤耐性菌対策について	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		1	10	2017	菅 広和	イネ	ばか苗病	もみ枯細菌病	いもち病	発生状況							
秋田県におけるイネいもち病の防除体系と耐性菌対策	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		11	21	2017	藤井直哉	イネ	いもち病	QoI剤									
オキサチアピプロリンの作用特性と感受性検定	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		22	29	2017	久池井 豊	オキサチアピプロリン	感受性検定	作用特性									
ピカルブトラゾスの作用特性と感受性検定	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		30	37	2017	渡辺慎也	ピカルブトラゾス	感受性検定	作用特性									
福島県におけるモモせん孔細菌病の現状について	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		38	45	2017	柳沼久美子	モモ	穿孔細菌病	オキシテトラサイクリン	ストレプトマイシン剤	感受性菌							
青森県におけるDMI剤耐性リンゴ黒星病菌の発生実態と対応策	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		46	54	2017	赤平知也	リンゴ	黒星病	DMI剤	防除体系								
耐性菌対策のためのDMI剤使用ガイドライン	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	27		55	59	2017	福田 稔	DMI剤	CYP51	ガイドライン									
兵庫県における水稲病害の殺菌剤耐性菌対策について	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		1	11	2018	内橋高一	イネ	いもち病	MBI-D	QoI剤	ばか苗病	オリサストロビン剤						
我が国における薬剤抵抗性病害虫の発生状況と今後の対応について	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		12	20	2018	白石正美	検定実施状況	発生状況										
動物由来薬剤耐性菌モニタリング(JVARM)の概要と薬剤耐性AMR)対策アクションプランへの対応	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		21	29	2018	内山万利子	動物用抗菌性物質製剤	JVARM	AMR	アクションプラン								
新規殺菌剤ピラジフルミド(バレード®)の作用特性と感受性検定	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		30	42	2018	山下真生	SDHI剤	ピラジフルミド	作用機構	感受性検定法								
佐賀県におけるタマネギべと病の被害と防除対策確立に向けた取り組み	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		43	53	2018	葛浦信一郎・渡邊幸子	タマネギ	べと病	メタラキシル									
近年の広島県におけるキク白さび病の発生状況とQoI剤感受性検定	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		54	59	2018	松浦昌平	キク	白さび病	QoI剤	感受性検定								
青森県におけるリンゴ黒星病の発生状況と各種殺菌剤の防除効果	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	28		60	69	2018	平山和幸	リンゴ	黒星病	DMI剤	防除体系								
神奈川県における薬剤耐性菌の調査・研究事例	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	29		1	10	2019	岡本昌広	ウリ類	うどんこ病	DMI剤	褐斑病	つる枯病	QoI剤	ウメ	灰星病				
キュウリうどんこ病菌(Podosphaera xanthii)におけるフルチアニルおよびピリオフェノンに対する耐性菌の発生	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	29		11	19	2019	宮本拓也	キュウリ	うどんこ病	フルチアニル	ピリオフェノン								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11
イネばか苗病の増加要因とその対策について	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	29		20	27	2019	藤 晋一	イネ	ばか苗病	DMI剤	ブクロラズ							
北海道における薬剤耐性テンサイ褐斑病菌の現状と今後の防除戦略について	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	29		28	36	2019	栢森美如	テンサイ	褐斑病	ベンズイミダゾール剤	QoI剤	DMI剤	カスガマイシン剤					
GAPにおけるIPMと抵抗性病害虫管理	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	29		37	48	2019	鈴木啓史	GAP	リスク評価	抵抗性病害虫管理								
SDHI剤耐性菌にみられる遺伝子変異と交差耐性	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	29		49	68	2019	石井英夫	SDHI剤	交叉耐性	遺伝子変異								
千葉県におけるDMI剤耐性ナシ黒星病菌の発生リスク軽減に向けた取り組み	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	30		1	10	2020	青木 由	ナシ	黒星病	DMI剤	防除体系							
長野県における薬剤耐性リンゴ黒星病菌の発生と対策	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	30		11	22	2020	江口直樹ら	リンゴ	黒星病	DMI剤	苗木	まん延防止						
三重県における灰色かび病菌の薬剤感受性検定体制の構築	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	30		23	32	2020	川上 拓	灰色かび病菌	モニタリング	植物防疫検討会議	アニリノピリミジン系剤	ベンゾイミダゾール系剤	N-フェニルカーバメート系剤	ジカルボキシイミド系剤	フェニルピロール系	QoI剤	SDHI剤	
ピーマンうどんこ病に対する防除体系と本病原菌のQoI剤とSDHI剤に対する感受性検定	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	30		33	41	2020	宮本拓也	キュウリ	うどんこ病	SDHI剤	感受性差異	遺伝変異						
新規QoI殺菌剤メテルトラフロールの発見-交叉耐性回避を目指した創薬	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	30		42	51	2020	松崎雄一	QoI剤	G143A	ファーマコア	メテルトラフロール	新規QoI剤						
米園における耐性菌研究の現状	殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集	30		52	62	2020	石井英夫	海外	SDHI剤耐性	作用点変異	アゾール系耐性	銅剤耐性	モニタリング事例					
薬剤抵抗性病害虫の発生状況と対策の取組について	耐性菌シンポジウム概要	31		1	8	2022	岡田 和秀	発生状況	薬剤感受性検定	薬剤抵抗性管理								
IPMを基盤とした薬剤抵抗性管理の実践を!	耐性菌シンポジウム概要	31		9	20	2022	山本 敦司	農林害虫防除研究会	IPM	PRM	GAP	リスク分析						
東北地域のタマネギ腐敗性病害の病原細菌とその薬剤耐性について	耐性菌シンポジウム概要	31		21	27	2022	遠 瑞枝	タマネギ	りん茎腐敗	Burkholderia oepacia	オキソリニック酸	腐敗性病原細菌						
新規殺菌剤ビジフルメトフェン(ミラリス®)の作用特性和感受性検定	耐性菌シンポジウム概要	31		28	37	2022	谷口 しづく	ビジフルメトフェン	SDHI	作用機構	麦類赤かび病	EC50値						
宮城県におけるダイズ紫斑病 QoI 剤耐性菌発生状況について	耐性菌シンポジウム概要	31		38	45	2022	宮野 法近	ダイズ紫斑病	QoI	種子消毒	航空防除	モニタリング	DMI					
秋田県におけるダイズ紫斑病の薬剤耐性菌の動向	耐性菌シンポジウム概要	31		46	61	2022	渡辺 恭平	ダイズ紫斑病	QoI	発生状況	ベンゾイミダゾール							
ベノミルを用いたシタロン脱水酵素阻害剤の耐性マネジメント	日本農薬学会誌	43		1	33	2018	木村教男ら	resistance management	benomyl	diclocymet	rice blast							
果菜類における農業耐性菌問題と防除対策	日本農薬学会誌	44		2	236	2019	渡辺 秀樹	果菜類	灰色かび	うどんこ病	岐阜県							

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
国内産イネ紋枯病の QoI 剤感受性	日本農薬学会第43回大会講演要旨			60		2018	石井英夫 ら	イネ	紋枯病	アゾキシストロピン	耐性菌	QoI						
果菜類における農業耐性菌問題と防除対策	日本農薬学会第44回大会講演要旨			47		2019	渡辺秀樹	トマト	甘長とうがらし	灰色かび病	葉かび病	すすかび病	炭疽病	うどんこ病	耐性菌			
各種 SDHI 剤のボスカリド耐性キュウリ褐斑病菌と灰色かび病菌に対する活性比較	日本農薬学会第44回大会講演要旨			73		2019	石井英夫 ら	キュウリ	褐斑病	SDHI 剤	耐性菌							
カスガマイシン耐性テンサイ褐斑病菌の耐性機構の解析	日本農薬学会第46回大会講演要旨			115	115	2021	長谷川 久和ら	テンサイ	褐斑病	カスガマイシン	耐性機構							
2つの新規エンドルナウイルスが同時感染したアスパラガス疫病菌の遊走子囊形成と殺菌剤感受性	日本農薬学会第46回大会講演要旨			116	116	2021	内田景子ら	アスパラガス	疫病	ベンチアバリカルブ インフロピル	ファモキサドン	メタラキシル	クロロタロニル					
DMI 剤耐性菌の新規薬剤メフェントリフルコナゾールに対する交差耐性	日本農薬学会第46回大会講演要旨			118	118	2021	石井英夫ら	モモ	灰星病	炭疽病	Alternaria alternata 複合体	テンサイ	褐斑病	きゅうり	うどんこ病	DMI s		
ピロールニトリンに対するPenicillium 属糸状菌の獲得耐性	日本農薬学会第46回大会講演要旨			119	119	2021	老木紗予子ら	ピロールニトリン	Penicillium 属 菌	フルジオキシニル	イプロジオン							
トルコギキョウとユリから分離されたBotrytis cinerea のQoI 剤2種に対する交差耐性とcytb遺伝子のG143A 変異	日本農薬学会第47回大会講演要旨			83	83	2022	石井英夫ら	Botrytis cinerea	アゾキシストロピン	ピリベンカルブ	トルコギキョウ	ユリ						
Bipolaris maydis における色素産生ならびに薬剤耐性に関わる転写因子RPR1 の発現制御に関与する因子の探索	日本農薬学会第47回大会講演要旨			90	90	2022	藤林悠希ら	Bipolaris maydis	ポリオキシシン	Hydroxymethylbi lignane Synthase 遺伝 子								
Corynespora cassicola の対峙培養による薬剤耐性型の変化とその安定性	日本農薬学会第48回大会講演要旨			54	54	2023	石井英夫ら	Corynespora cassicola	キュウリ褐斑病	トマト褐色輪紋病	ボスカリド	アゾキシストロピン	チオファネートメチ ル					
観察研究と介入研究によるナシ赤星病の多発要因解析—DMI 剤は効いているのか?— Factor analysis of the occurrence of Japanese pear rust by observation and intervention study: Is rust disease controlled by DMI fungicides.	EBC (Evidence-based Control) 研究会ワーク ショップ 2017講演要旨集			20	20	2017	菊原賢次	福岡県	なし	赤星病	DMI	耐性菌	EBC					
青森県におけるリンゴ黒星病の新防除体系とその評価 Assessment of a non-DMIs control system of Apple scab in Aomori Prefecture	EBC (Evidence-based Control) 研究会ワーク ショップ 2018講演要旨集			7	14	2018	赤平知也	青森県	りんご	黒星病	DMI	耐性菌	防除体系	EBC				
青森県におけるリンゴ黒星病DMI 耐性菌対策のその後の状況と新たな強化策について Subsequent situation of a non-DMIs control system for apple scab and new enhancement measures in Aomori Prefecture	EBC (Evidence-based Control) 研究会ワーク ショップ 2022講演要旨集			9	13	2022	赤平知也	青森県	りんご	黒星病	DMI	QoI	耐性菌	防除体系	EBC			
植物防疫基礎講座：植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(13) トマト葉かび病菌—QoI 剤・ベンゾイミダゾール剤・ジエトフェンカルブ剤・SDHI 剤・DMI 剤—	植物防疫	71	2	35	44	2017	渡辺秀樹	トマト葉かび病 菌	薬剤感受性検定	QoI 剤	ベンゾイミダ ゾール剤	ジエトフェンカ ルブ剤	SDHI 剤	DMI 剤				
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(14) カルボン酸アミド系薬剤耐性ブドウべと病菌 (Plasmopara viticola)	植物防疫	71	3	40	43	2017	鈴木俊二	ブドウべと病菌	薬剤感受性検定	カルボン酸アミ ド								
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(15) QoI 剤(ストロビルリン系薬剤) 体剤ブドウべと病菌 (Plasmopara viticola)	植物防疫	71	3	44	45	2017	鈴木俊二	ブドウべと病菌	薬剤感受性検定	QoI 剤								
農林水産省における薬剤抵抗性対策に向けた取り組み状況	植物防疫	71	4	57	65	2017	白石正美											
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(16) ナシ炭疽病—QoI 剤(生物・培地検定)—	植物防疫	71	4	35	38	2017	渡邊久能	ナシ炭疽病菌	薬剤感受性検定	QoI 剤								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11	
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(17)ジカルボキシミド系薬剤耐性オウトウ灰星病菌(Monilinia fructicola)	植物防疫	71	5	39	44	2017	栢森美和	オウトウ灰星病菌	薬剤感受性検定	ジカルボキシミド									
平成29年1月シンポジウムから 持続的な病害虫正業を見据えた薬剤抵抗性管理と新規の殺菌剤・殺虫剤の開発	植物防疫	71	5	45	54	2017	山本敦司												
平成29年1月シンポジウムから 薬剤抵抗性対策研究の取り組み状況と期待される成果	植物防疫	71	5	55	60	2017	野田隆志ら												
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(18)ブドウと病-フェニルアミド剤(メタラキシルM)(生物検定)-QoI剤(生物検定)-	植物防疫	71	6	44	49	2017	綿打享子	ブドウと病	薬剤感受性検定	フェニルアミド剤	QoI剤								
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(19)ブドウと病-QoI剤(生物検定)・シアゾファミド剤-	植物防疫	71	6	50	53	2017	瀬井康子ら	ブドウと病	薬剤感受性検定	QoI剤	シアゾファミド剤								
平成29年1月シンポジウムから 殺菌剤耐性菌対策に係るFRACの活動	植物防疫	71	6	54	60	2017	田辺憲太郎												
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(20)ブドウ晚腐病菌-QoI剤(培地・生物・遺伝子検定法)-	植物防疫	71	7	45	49	2017	近藤賢一	ブドウ晚腐病菌	薬剤感受性検定	QoI剤									
植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016(21)リンゴ炭疽病菌-QoI剤(培地検定・生物検定)-	植物防疫	71	8	41	44	2017	赤平知也	リンゴ炭疽病菌	薬剤感受性検定	QoI剤									
青森県におけるDMI耐性リンゴ黒星病菌の発生と防除対策	植物防疫	71	9	38	43	2017	赤平知也ら	リンゴ黒星病菌	耐性菌	DMI剤									
宮城県におけるQoI耐性イネいもち病菌の発生と対応	植物防疫	71	9	49	54	2017	櫻田史彦ら	イネいもち病菌	耐性菌	QoI剤									
QoI耐性イネいもち病菌の発生地域における他系統薬剤およびQoI剤の本田防除剤を組み込んだ体系防除の効果検証	植物防疫	71	11	33	38	2017	石井貴明	イネいもち病菌	耐性菌	QoI剤									
新規殺菌剤フルオリラムの特性	植物防疫	72	2	68	72	2018	波多野広幸												
殺菌剤イソフェタミドの生物特性	植物防疫	72	5	65	67	2018	荒木智史												
青森県で発生したリンゴ黒星病のQoI耐性菌とその分布	植物防疫	72	6	16	20	2018	平山和幸ら	リンゴ黒星病	QoI剤	耐性菌	青森県								
福岡県におけるナン黒星病DMI剤感受性低下と防除対策	植物防疫	72	6	21	24	2018	菊原賢次	ナン黒星病	DMI剤	感受性低下	福岡県								
CAA系耐性菌と薬剤使用ガイドライン	植物防疫	72	6	25	30	2018	石井英夫	CAA系剤											
DMI耐性菌と薬剤使用ガイドライン	植物防疫	72	6	31	37	2018	稲田稔	DMI剤											
高知県に分布するニラ白斑葉枯病菌と薬剤の防除効果	植物防疫	73	1	21	24	2019	矢野和孝	ニラ白斑葉枯病菌	高知県										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
広島県におけるキク白さび病菌のQoI剤感受性の現状	植物防疫	73	6	38	41	2019	松浦昌平	キク白さび病菌	QoI剤	広島県								
北海道における薬剤耐性テンサイ褐斑病について	植物防疫	73	8	6	13	2019	栢森美和	テンサイ褐斑病 菌	耐性菌	北海道	QoI剤	DMI剤	カスガイマイシン 剤					
ミトコンドリア電子伝達系複合体 I (NADH酸化還元酵素) および複合体 II (コハク酸脱水素酵素) に作用する殺菌剤	植物防疫	73	8	51	58	2019	富田智文ら	SDHI剤										
新規殺菌剤フルキサピロキサド (Xemium, ゼミウム) の特長	植物防疫	73	8	59	62	2019	山下慶晃ら											
イネばか苗病の増加要因とその対策について	植物防疫	73	9	18	23	2019	藤晋一	イネばか苗病	DMI剤	耐性菌								
国内外の殺菌剤耐性管理の現状	植物防疫	73	12	25	29	2019	田辺憲太郎											
細胞膜のステロール生合成阻害剤	植物防疫	74	2	54	61	2020	宇賀神勉ら	DMI剤	KRI殺菌剤	耐性菌								
ミトコンドリア電子伝達系複合体 III Qi 部位に作用する殺菌剤	植物防疫	74	3	59	64	2020	荒木智史ら	QiI剤										
菌類の細胞壁生合成を阻害する殺菌剤-キチン生合成阻害剤, セルロース生合成阻害剤-	植物防疫	74	4	53	58	2020	前川大輔ら	ポリオキシシン	GAA殺菌剤									
フルトラニル耐性白絹病菌の発生および簡易検定法の開発	植物防疫	74	5	39	42	2020	松本翔太ら	ネギ白絹病菌	薬剤感受性検定	フルトラニル								
シグナル伝達を阻害する殺菌剤-フェニルピロール・ジカルボキシイミド-	植物防疫	74	5	57	60	2020	中野孝明											
トマト灰色かび病菌の主要殺菌剤に対する耐性菌の発生動向	植物防疫	74	6	11	15	2020	川上拓ら	トマト灰色かび 病	耐性菌	薬剤感受性検定	QoI剤	SDHI剤	メバニピリムお よびフルジオキ ソニル					
近年我が国で新たに発生が確認された病害虫と今後警戒すべき病害虫	植物防疫	74	6	21	27	2020	古畑徹	リンゴ黒星病										
脂質生合成または輸送/細胞膜の構造または機能に作用する殺菌剤	植物防疫	74	6	39	47	2020	富田啓文ら											
ペンチオピラドのリンゴ黒星病菌に対する感受性検定法	植物防疫	74	7	34	39	2020	湯谷智ら	リンゴ黒星病菌	薬剤感受性検定	ペンチオピラド								
ペンチオピラドのリンゴうどんこ病菌に対する感受性検定法	植物防疫	74	9	32	37	2020	堤京子ら	リンゴうどんこ 病菌	薬剤感受性検定	ペンチオピラド								
細胞骨格とモータータンパク質に作用する殺菌剤	植物防疫	74	10	50	55	2020	田辺憲太郎											
複合体 III ユビキノール酸化酵素 Qo 部位に作用する殺菌剤	植物防疫	74	12	48	52	2020	田辺憲太郎	QoI剤										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
殺菌剤抵抗性リスク評価表抵抗性 リスクに見える化して対策へつなげる	植物防疫	75	1	16	24	2021	山本敦司ら	リスク評価											
西日本のタマネギ産地に深刻な被害を及ぼしているべと病の防除技術の開発と普及	植物防疫	75	2	68	71	2021	井手洋一	メタラキシル	CAA剤										
春まきタマネギ栽培におけるネギアザミウマ防除対策と殺菌剤・細菌防除剤の併用が	植物防疫	75	2	81	86	2021	横田 啓	腐敗	細菌病										
湿度制御と薬剤散布を併用したトマト灰色かび病の効率的防除	植物防疫	75	3	131	134	2021	渡辺秀樹	ローテーション	結露										
サツマイモつる割病発生農家圃場における発生要因	植物防疫	75	3	155	158	2021	島田 峻	ベノミル耐性	フリー苗										
細胞壁のメラニン合成を阻害する殺菌剤	植物防疫	75	3	175	179	2021	萩原寛之	MBI-R	MBI-D	MBI-P									
青森県におけるリンゴ黒星病の現状と新たな防除体系の構築	植物防疫	75	5	242	247	2021	赤平知也ら	DMI	GoI	MBC									
果樹類に発生する主要病害と防除の実際	植物防疫	75	5	284	287	2021	富田恭範	リンゴ	日本ナシ										
モモせん孔細菌病の総合的な防除の取り組み	植物防疫	75	6	300	304	2021	七海隆之	ストレプトマイシン											
ダイズ紫斑病菌の液体培養菌糸を用いた紫斑粒の形成方法	植物防疫	75	6	327	332	2021	岩間俊太	生物検定											
カンキツ病害の発生生態と防除	植物防疫	75	6	333	338	2021	富村健太	そうか病											
ブドウに発生する病害の生態と防除	植物防疫	75	8	451	456	2021	須崎浩一	べと病											
千葉県におけるDMI剤耐性ナシ黒星病菌の発生リスク軽減に向けた取り組み	植物防疫	75	10	535	541	2021	青木 由	DMI	GoI	SDHI									
カキ病害の発生生態と防除	植物防疫	75	10	572	577	2021	永島 進	うどんこ病	灰色かび病										
新規殺菌剤アデピディン(ミラビス)フロアブルの特徴	植物防疫	75	10	578	582	2021	谷口しづく	SDHI	小麦	赤かび病	赤さび病								
Podosphaera leucotrichaによるモモうどんこ病の発生と防除	植物防疫	75	11	609	613	2021	横澤志織ら	有効薬剤の検索	ローテーション	発生生態									
リンゴに発生する病害の生態と防除	植物防疫	75	11	624	632	2021	赤平知也	黒星病	斑点落葉病	褐斑病									
酸化的リン酸化の脱共役を引き起こす殺菌剤	植物防疫	75	11	633	639	2021	福森庸平	フルアジナム											

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
ミトコンドリア電子伝達系複合体 III Oo 部位ステグマテリン結合サブサイトに作用する殺菌剤	植物防疫	76	2	51	55	2022	久池井 豊	QoSI剤	アメトウトラジン										
温湿度データによるトマト灰色かび病菌の感染リスク推定	植物防疫	76	3	12	16	2022	渡辺秀樹	環境制御											
茨城県におけるセンリョウ炭疽病の発生状況と防除対策	植物防疫	76	3	30	36	2022	渡辺賢太ら	ベノミル	総合防除										
ベンズイミダゾール耐性を示すタマネギ灰色腐敗病菌の北海道内の分布	植物防疫	76	4	21	25	2022	野津あゆみ	Botrytis aclada	Botrytis allii										
薬剤抵抗性病害虫の発生状況と対策の取組について	植物防疫	76	6	24	30	2022	岡田和秀ら	薬剤感受性検定	発生予察	薬剤抵抗性管理									
果菜類に発生する Botrytis cinerea による灰色かび病	植物防疫	76	6	40	44	2022	川上 拓	薬剤耐性菌	QoI剤	SDHI剤	イプロジオン								
ニホンナシに発生する主要病害と防除対策	植物防疫	76	6	45	49	2022	小河原 孝司ら	黒星病	炭疽病	耐性菌対策									
青森県におけるりんご病害虫防除層作成の考え方	植物防疫	76	7	42	45	2022	木村佳子	耐性菌対策	スケジュール散布										
アニリノピリミジン (AP) 系殺菌剤	植物防疫	76	7	46	50	2022	貴田健一	ジプロジニル	メバニピリム	ピリメタニル									
ミトコンドリア電子伝達系複合体 III阻害剤-QoI サイト	植物防疫	76	7	51	55	2022	小林 武	フロメトキン	フェノキシキノリン										
イネばか苗病のベフラゾエートに対する感受性低下とその対応策	植物防疫	76	9	32	36	2022	松本純一	DMI剤	Fusarium fujikuroi										
秋田県におけるアスパラガス褐斑病の発生実態と薬剤耐性菌の発生状況	植物防疫	76	10	28	32	2022	齋藤隆明ら	Cercospora asparagi	QoI剤										
長野県におけるりんご病害虫防除層の考え方	植物防疫	76	10	47	51	2022	江口直樹	DMI剤	QoI剤	SDHI剤	耐性菌対策								
和歌山県におけるウンシュウミカンの病害虫防除層作成の考え方	植物防疫	76	10	52	55	2022	武田知明	灰色かび病	QoI剤										
東北地域のタマネギりん茎に発生する腐敗性病害の病原細菌とその薬剤感受性について	植物防疫	76	11	11	18	2022	達 瑞枝	Burkholderia cepacia	銅剤	抗生物質									
イチゴ炭疽病に対する育苗期の薬剤防除	植物防疫	76	11	28	33	2022	武山珪子ら	ベノミル	アゾキシストロピン	防除体系									
愛媛県におけるカンキツ病害虫防除層作成の考え方	植物防疫	76	11	42	46	2022	金崎秀司	耐性菌対策											
福岡県の水稲栽培における病害虫防除体系の考え方と今後の方向性	植物防疫	76	12	9	13	2022	清水信孝	耐性菌管理	ローテーション	QoI剤									

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
これからの病害虫防除体系において必要な視点	植物防疫	76	12	19	25	2022	本田健一郎	IPM	防除体系									
多作用点接触活性を有する殺菌剤	植物防疫	76	12	42	59	2022	富田啓文	SH酵素阻害	保護材剤									
Molecular Mechanisms Involved in Qualitative and Quantitative Resistance to the Dicarboximide Fungicide Iprodione in <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> Field Isolates	Phytopathology	107	2	198	207	2017	Hyunkyu Sang et al.	イプロジオン	ジカルボキシイミド	ダラススポット病								
Temporal Dynamics and Spatial Variation of Azoxystrobin and Propiconazole Resistance in <i>Zymoseptoria tritici</i> : A Hierarchical Survey of Commercial Winter Wheat Fields in the Willamette Valley, Oregon	Phytopathology	107	3	345	352	2017	Christina H. Hagerty et al.	<i>Zymoseptoria tritici</i>	コムギ	アゾキシストロビン	プロビコナゾール							
Characterization of Postharvest Fungicide-Resistant <i>Botrytis cinerea</i> Isolates From Commercially Stored Apple Fruit	Phytopathology	107	3	362	368	2017	Wayne M. Jurick II et al.	灰色かび病菌	フルジオキシニル									
Emergence of Resistance to Fungicides: The Role of Fungicide Dose	Phytopathology	107	5	545	560	2017	Alexey Mikaberidze et al.	殺菌剤の用量と耐性菌の出現										
The Point Mutation G461S in the MfCYP51 Gene is Associated with Tebuconazole Resistance in <i>Monilinia fructicola</i> Populations in Brazil	Phytopathology	107	12	1507	1514	2017	Paulo S. F. Lichtemberg et al.	テブコナゾール	モニリア	CYP51								
Advanced Copper Composites Against Copper-Tolerant <i>Xanthomonas perforans</i> and Tomato Bacterial Spot	Phytopathology	108	2	196	205	2018	A. Strayer-Scherer et al.	<i>Xanthomonas</i>	銅耐性菌	新資材								
Fitness, Competitive Ability, and Mutation Stability of Isolates of <i>Colletotrichum acutatum</i> from Strawberry Resistant to QoI Fungicides	Phytopathology	108	3	462	468	2018	Bruna B. Forcelini et al.	QoI	イチゴ炭疽病									
Using Epidemiological Principles to Explain Fungicide Resistance Management Tactics: Why do Mixtures Outperform Alternations?	Phytopathology	108	7	803	817	2018	James A. D. Elderfield et al.	混合剤										
Inherent Resistance to 14 α -Demethylation Inhibitor Fungicides in <i>Colletotrichum truncatum</i> Is Likely Linked to CYP51A and/or CYP51B Gene Variants	Phytopathology	108	11	1263	1275	2018	Shuning Chen et al.	DMI	CYP51									
Mutations in ORP1 Conferring Oxathiapiprolin Resistance Confirmed by Genome Editing using CRISPR/Cas9 in <i>Phytophthora capsici</i> and <i>P. sojae</i>	Phytopathology	108	12	1412	1419	2018	Jianqiang Miao et al.	オキサチアピプロリン	ORP1									
Development of High-Throughput SNP Genotyping Assays for Rapid Detection of Strawberry <i>Colletotrichum</i> Species and the G143A Mutation	Phytopathology	108	12	1501	1508	2018	Bruna B. Forcelini et al.	<i>Colletotrichum</i>	SNP genotyping assays									
Expression of the Histidine Kinase Gene Sshk Correlates with Dimethachlone Resistance in <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Phytopathology	109	3	395	401	2019	Jinli Li et al.	ジメタクロン	菌核病菌	ジカルボキシイミド								
A High-Throughput Microtiter-Based Fungicide Sensitivity Assay for Oomycetes Using Z'-Factor Statistic	Phytopathology	109	9	1628	1637	2019	Zachary A. Noel et al.	卵菌類	マイクロタイター									
Variation in Streptomycin Resistance Mechanisms in <i>Clavibacter michiganensis</i>	Phytopathology	109	11	1849	1858	2019	Qingyang Lyu et al.	ストレプトマイシン	トウモロコシ葉枯細菌病菌									
Point Mutations in the β -Tubulin of <i>Phytophthora sojae</i> Confer Resistance to Ethaboxam	Phytopathology	109	12	2096	2106	2019	Qin Peng et al.	エタボキサム	EC50									
Mutations in the Membrane-Anchored SdhC Subunit Affect Fitness and Sensitivity to Succinate Dehydrogenase Inhibitors in <i>Botrytis cinerea</i> Populations from Multiple Hosts	Phytopathology	110	2	327	335	2020	Achour Amiri et al.	SDHI										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11	
Paralogous CYP51 Genes of Colletotrichum spp. Mediate Differential Sensitivity to Sterol Demethylation Inhibitors	Phytopathology	110	3	615	625	2020	Shuning Chen et al.	DMI	CYP51	Colletotrichum spp.									
Population Genetics and Fungicide Resistance of Botrytis cinerea on Vitis and Prunus spp. in California	Phytopathology	110	3	694	702	2020	Jeffery A. DeLong et al.	Botrytis											
Genome-Wide Association Study Identifies Single Nucleotide Polymorphism Markers Associated with Mycelial Growth (at 15, 20, and 25°C), Mefenoxam Resistance, and Mating Type in Phytophthora infestans	Phytopathology	110	4	822	833	2020	D. A. Ayala-Ugma et al.	フェニルアミド	Phytophthora										
Advances in Understanding Fungicide Resistance in Botrytis cinerea in China	Phytopathology	111	3	455	463	2021	Wenyong Shao et al.	灰色かび病	MBC	DCF	AP	QoI	SDHI	PP	耐性	中国			
Characterization of High Fludioxonil Resistance in Botrytis cinerea Isolates from Calibrachoa Flowers	Phytopathology	111	3	478	484	2021	Madeline Dowling et al.	灰色かび病	フルジオキシニル	高度耐性									
A Method for the Examination of SDHI Fungicide Resistance Mechanisms in Phytopathogenic Fungi Using a Heterologous Expression System in Sclerotinia sclerotiorum	Phytopathology	111	5	819	830	2021	Jingyu Peng et al.	菌核病	SDHI	形質転換	耐性メカニズム								
The FgCYP51B Y123H Mutation Confers Reduced Sensitivity to Prochloraz and Is Important for Conidiation and Ascospore Development in Fusarium graminearum	Phytopathology	111	8	1420	1427	2021	Yanxiang Zhao et al.	赤かび病	ブロクロラス	耐性	CYP51								
Lack of an Intron in Cytochrome b and Overexpression of Sterol 14 α -Demethylase Indicate a Potential Risk for QoI and DMI Resistance Development in Neophytophthora spp. on Grapes	Phytopathology	111	10	1726	1734	2021	Ricardo F. Santos et al.	ブドウ	Neophytophthora spp.	ブラジル	QoI	DMI	CYP51	シトクロムb					
An Analysis of Postharvest Fungal Pathogens Reveals Temporal-Spatial and Host-Pathogen Associations with Fungicide Resistance-Related Mutations	Phytopathology	111	11	1942	1951	2021	Michael J. Bradshaw et al.	postharvest fungal pathogens	MBC										
Sensitivity of the U.S. Wheat Powdery Mildew Population to Quinone Outside Inhibitor Fungicides and Determination of the Complete Blumeria graminis f. sp. tritici Cytochrome b Gene	Phytopathology	112	2	249	260	2022	Christina Cowger et al.	小麦うどんこ病	Blumeria graminis f. sp. Tritici	QoI	シトクロムb								
Molecular Mechanisms Associated with the Resistance of Rhizoctonia solani AG-4 Isolates to the Succinate Dehydrogenase Inhibitor Thifluzamide	Phytopathology	112	3	567	578	2022	Can Zhao et al.	テンサイ苗立枯病	Rhizoctonia solani AG-4	テフルザミド	SDHI	耐性菌作出	sdhC点変異						
Fusarium Head Blight of Small Grains in Pennsylvania: Unravelling Species Diversity, Toxin Types, Growth, and Triazole Sensitivity	Phytopathology	112	4	794	802	2022	Maira R. Duffeck et al.	FHB	Fusarium graminearum	テブコナゾール	メトコナゾール	感受性							
SdhC-186F Mutation in Phakopsora pachyrhizi Is Stable and Can Be Related to Fitness Penalties	Phytopathology	112	7	1413	1421	2022	Alexandre Claus et al.	大豆さび病	SDHI	SdhC-186F変異	フィットネスベナルティ								
Phytophthora capsici Populations Are Structured by Host, Geography, and Fluopicolide Sensitivity	Phytopathology	112	7	1559	1567	2022	Camilo H. Parada-Rojas et al.	Phytophthora capsici	フルオピコリド	メフェノキサム	非感受性菌株								
Efficacy of Fungicides Used to Manage Downy Mildew in Cucumber Assessed with Multiple Meta-Analysis Techniques	Phytopathology	112	8	1651	1658	2022	Sean M. Toporek et al.	キュウリうどんこ病	Pseudoperonospora cubensis	米国東部	殺菌剤耐性								
Rapidly Increasing Boscalid Resistance in Corynespora cassiicola in China	Phytopathology	112	8	1659	1666	2022	Bingxue Sun et al.	キュウリ褐斑病	Corynespora cassiicola	SDHI	ボスカリド								
Under Pressure: A Comparative Study of Botrytis cinerea Populations from Conventional and Organic Farms in Cyprus and Greece	Phytopathology	112	10	2236	2247	2022	Georgios Makris et al.	灰色かび病	Botrytis cinerea	有機農法	殺菌剤耐性								
Benzimidazole-Resistant Isolates with E198A/V/K Mutations in the β -Tubulin Gene Possess Different Fitness and Competitive Ability in Botrytis cinerea	Phytopathology	112	11	2321	2328	2022	Fei Fan et al.	灰色かび病	Botrytis cinerea	MBC	E198A/V/K	フィットネス							

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11	
Fungicide Resistance and Host Influence on Population Structure in <i>Botrytis</i> spp. from Specialty Crops in California	Phytopathology	112	12	2549	2559	2022	Rachel P. Naegele et al.	Botrytis	イチゴ	ブルーベリー	テーブルグレーフ	殺菌剤耐性							
Sensitivity of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i> to Prothioconazole and Thiophanate-Methyl and Gene Mutation Conferring Resistance to Thiophanate-Methyl	Plant Disease	101	2	366	371	2017	Petkar et al.	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>	Prothioconazole	Thiophanate-Methyl									
Sensitivity of <i>Rhizoctonia solani</i> to Succinate Dehydrogenase Inhibitor and Demethylation Inhibitor Fungicides	Plant Disease	101	3	487	495	2017	Ajayi-Oyetunde et al.	<i>Rhizoctonia solani</i>	SDHI	DMI									
Equal Distribution of Mating Type Alleles and the Presence of Strobilurin Resistance in Algerian <i>Zymoseptoria tritici</i> Field Populations	Plant Disease	101	4	544	549	2017	Neddaf et al.	<i>Zymoseptoria tritici</i>	Strobilurin										
Multiple Fungicide Resistance in <i>Botrytis cinerea</i> from Greenhouse Strawberries in Hubei Province, China	Plant Disease	101	4	601	606	2017	Fan et al.	<i>Botrytis cinerea</i>	strawberry	SDHI	QoI								
Reduced Sensitivity to Azoxystrobin of <i>Monilinia fructicola</i> Isolates From Brazilian Stone Fruits is Not Associated With Previously Described Mutations in the Cytochrome b Gene	Plant Disease	101	5	766	773	2017	Preira et al.	<i>Monilinia fructicola</i>	Azoxystrobin										
Sensitivity and Efficacy of Boscalid, Fluazinam, and Thiophanate-Methyl for White Mold Control in Snap Bean in New York	Plant Disease	101	7	1253	1258	2017	Lehner	Snap bean	White mold	boscalid	Fluazinam	Thiophanate-Methyl							
Resistance to the SDHI Fungicides Boscalid, Fluopyram, Fluxapyroxad, and Penthiopyrad in <i>Botrytis cinerea</i> from Commercial Strawberry Fields in Spain	Plant Disease	101	7	1306	1313	2017	Fernandez-Ortuno et al.	Strawberry	<i>Botrytis cinerea</i>	SDHI									
Thiophanate-Methyl Resistance and Fitness Components of <i>Colletotrichum musae</i> Isolates from Banana in Brazil	Plant Disease	101	9	1659	1665	2017	Vieira et al.	Banana	<i>Colletotrichum musae</i>	Thiophanate-Methyl									
Sources of Primary Inoculum of <i>Botrytis cinerea</i> and Their Impact on Fungicide Resistance Development in Commercial Strawberry Fields	Plant Disease	101	10	1761	1768	2017	Oliveira et al.	Strawberry	<i>Botrytis cinerea</i>	SDHI	QoI								
Hymexazol Among <i>Pythium</i> Species in Cucumber Greenhouses in Oman	Plant Disease	102	1	202	208	2018	Al-Balushi et al.	Hymexazol	<i>Pythium</i>	Cucumber									
Spatial and Temporal Distribution of Mutations Conferring QoI and SDHI Resistance in <i>Alternaria solani</i> Across the United States	Plant Disease	102	2	349	358	2018	Bauske et al.	QoI	SDHI	<i>Alternaria solani</i>									
Sensitivity of <i>Phacidiopycnis</i> spp. Isolates from Pome Fruit to Six Pre- and Postharvest Fungicides	Plant Disease	102	3	533	539	2018	Ali et al.	Pome Fruit	<i>Phacidiopycnis</i>	QoI	DMI	SDHI							
Significant Influence of EC50 Estimation by Model Choice and EC50 Type	Plant Disease	102	4	708	714	2018	Noel et al.	EC50											
Baseline Sensitivities of New Fungicides and Their Toxicity to Selected Life Stages of <i>Phytophthora</i> Species from Citrus in California	Plant Disease	102	4	734	742	2018	Gray et al.	<i>Phytophthora</i>	baseline	SDHI									
Fungicide Resistance in <i>Botrytis fragariae</i> and Species Prevalence in the Mid-Atlantic United States	Plant Disease	102	5	964	969	2018	Dowling et al.	<i>Botrytis fragariae</i>	strawberry	SDHI									
Detection and Molecular Characterization of Resistance to the Dicarboximide and Benzamide Fungicides in <i>Botrytis cinerea</i> From Tomato in Hubei Province, China	Plant Disease	102	7	1299	1306	2018	Adnan et al.	<i>Botrytis cinerea</i>	Tomato	procymidone	zoxamide	EC50							
Heteroplasmy for the Cytochrome b Gene in <i>Podosphaera xanthii</i> and its Role in Resistance to QoI Fungicides in Spain	Plant Disease	102	8	1599	1605	2018	Vielba-Fernandez et al.	<i>Podosphaera xanthii</i>	QoI										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
Development of a LAMP Method for Detecting SDHI Fungicide Resistance in <i>Botrytis cinerea</i>	Plant Disease	102	8	1612	1618	2018	Fan et al.	Botrytis cinerea	SDHI	LAMP								
Resistance to Fluopicolide and Propamocarb and Baseline Sensitivity to Ethaboxam Among Isolates of <i>Pseudoperonospora cubensis</i> From the Eastern United States	Plant Disease	102	8	1619	1626	2018	Thomas et al.	Pseudoperonospo ra cubensis	Fluopicolide	Propamocarb								
Detection and Characterization of QoI-Resistant <i>Phytophthora capsici</i> Causing Pepper Phytophthora Blight in China	Plant Disease	102	9	1725	1732	2018	Ma et al.	Phytophthora capsici	QoI									
Molecular Characterization, Fitness, and Mycotoxin Production of <i>Fusarium asiaticum</i> Strains Resistant to Fludioxonil	Plant Disease	102	9	1759	1765	2018	Qiu et al.	Fusarium asiaticum	fludioxonil									
Sensitivity of <i>Botrytis cinerea</i> Isolates from Conventional and Organic Strawberry Fields in Brazil to Azoxystrobin, Iprodione, Pyrimethanil, and Thiophanate-Methyl	Plant Disease	102	9	1803	1810	2018	Baggio et al.	Botrytis cinerea	strawberry	Azoxystrobin	Iprodione	Pyrimethanil	Thiophanate- Methyl					
Simultaneous Detection of Multiple Benzimidazole-Resistant β -Tubulin Variants of <i>Botrytis cinerea</i> using Loop-Mediated Isothermal Amplification	Plant Disease	102	10	2016	2024	2018	Duan et al.	Botrytis cinerea	Benzimidazole- Resistant	β -Tubulin	LAMP							
Fungicide Resistance in <i>Botrytis cinerea</i> Populations in California and its Influence on Control of Gray Mold on Stored Mandarin Fruit	Plant Disease	102	12	2545	2549	2018	Saito et al.	Botrytis cinerea	post harvest									
Sensitivity of <i>Botrytis cinerea</i> From Nectarine/Cherry in China to Six Fungicides and Characterization of Resistant Isolates	Plant Disease	102	12	2578	2585	2018	Adnan et al.	Botrytis cinerea										
Resistance of <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> Field Isolates to Succinate Dehydrogenase Inhibitor Fungicides	Plant Disease	102	12	2625	2631	2018	Popko et al.	Sclerotinia homoeocarpa	SDHI									
Occurrence of <i>sdh</i> Mutations in German <i>Alternaria solani</i> Isolates and Potential Impact on Boscalid Sensitivity In Vitro, in the Greenhouse, and in the Field	Plant Disease	103	12	3065	3071	2019	Metz et al.	ジャガイモ	夏疫病	SDHI	耐性							
Emergence of <i>Stemphylium</i> Leaf Blight of Onion in New York Associated With Fungicide Resistance	Plant Disease	103	12	3083	3092	2019	Hay et al.	たまねぎ	<i>Stemphylium</i> Leaf Blight	QoI	耐性							
Sensitivity of the U.S. <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> Population to Demethylation Inhibitor Fungicides	Plant Disease	103	12	3108	3116	2019	Meyes et al.	コムギ	うどんこ病	DMI								
Carbendazim Resistance of <i>Fusarium graminearum</i> From Henan Wheat	Plant Disease	103	10	2536	2540	2019	Liu et al.	コムギ	赤かび病	MBC								
Sensitivity of the <i>Colletotrichum acutatum</i> Species Complex From Apple Trees in Brazil to Dithiocarbamates, Methyl Benzimidazole Carbamates, and Quinone Outside Inhibitor Fungicides	Plant Disease	103	10	2569	2576	2019	Moreira et al.	リンゴ	炭疽病	MBC	QoI	ジネオカーバメ イト						
Phylogenetic Analysis and Fungicide Baseline Sensitivities of <i>Monilia tumecola</i> in China	Plant Disease	103	9	2231	2236	2019	Yin et al.	モモ	灰星病	MBC	DMI	QoI	SDHI					
Fungicide Sensitivity Monitoring of <i>Alternaria</i> spp. Causing Leaf Spot of Sugarbeet (<i>Beta vulgaris</i>) in the Upper Great Lakes	Plant Disease	103	9	2263	2270	2019	Rosenzweig et al.	テンサイ	葉枯病	DMI	QoI	Organotin						
Assessing Fitness Costs and Phenotypic Instability of Fentin Hydroxide and Tebuconazole Resistance in <i>Venturia effusa</i>	Plant Disease	103	9	2271	2276	2019	Standish et al.	Pecan	scab	fentin hydroxide	DMI							
Sensitivity of <i>Bipolaris oryzae</i> Isolates Pathogenic on Cultivated Wild Rice to the Quinone Outside Inhibitor Azoxystrobin	Plant Disease	103	8	1910	1917	2019	Castell-Miller et al.	Wild rice	brown spot	QoI								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
Distribution and Stability of Quinone Outside Inhibitor Fungicide Resistance in Populations of Potato Pathogenic <i>Alternaria</i> spp. in Wisconsin	Plant Disease	103	8	2033	2040	2019	Ding et al.	ジャガイモ	夏疫病	黒斑病	QoI							
Molecular and Biochemical Characterization of Carbendazim-Resistant <i>Botryodiplodia theobromae</i> Field Isolates	Plant Disease	103	8	2076	2082	2019	Yang et al.	マンゴー	Stem-end rot	MBC								
Baseline Sensitivity and Control Efficacy of Pyraclostrobin Against <i>Botryosphaeria dothidea</i> Isolates in China	Plant Disease	103	7	1458	1463	2019	Fan et al.	リンゴ	apple ring rot	QoI								
Monitoring Methyl Benzimidazole Carbamate-Resistant Isolates of the Cucurbit Powdery Mildew Pathogen, <i>Podosphaera xanthii</i> , Using Loop-Mediated Isothermal Amplification	Plant Disease	103	7	1515	1524	2019	Vielba-Fernández et al.	ウリ科	うどんこ病	MBC	LAMP							
Characterization of the <i>VishD</i> C and <i>VishD</i> D Genes in <i>Venturia inaequalis</i> , and Sensitivity to Fluxapyroxad, Pydiflumetofen, Inpyrfluxam, and Benzovindiflupyr	Plant Disease	103	6	1092	1100	2019	Ayer et al.	リンゴ	黒星病	SDHI								
Boscalid Resistance in <i>Blumeriella jaapii</i> : Distribution, Effect on Field Efficacy, and Molecular Characterization	Plant Disease	103	6	1112	1118	2019	Outwater et al.	tart cherry	Cherry leaf spot	SDHI	QoI							
Combination of Suspension Array and Mycelial Growth Assay for Detecting Multiple-Fungicide Resistance in <i>Botrytis cinerea</i> in Hebei Province in China	Plant Disease	103	6	1213	1219	2019	Su et al.	灰色かび病	検出法	SDHI	MBC	イプロジオン						
Molecular Detection of QoI Resistance in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Causing Strawberry Anthracnose Based on Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay	Plant Disease	103	6	1319	1325	2019	Wu et al.	イチゴ	炭疽病	QoI								
Quantifying the Effects of a G137S Substitution in the Cytochrome <i>bcl</i> of <i>Venturia effusa</i> on Azoxystrobin Sensitivity Using a Detached Leaf Assay	Plant Disease	103	5	841	845	2019	Standish et al.	Pecan	scab	QoI								
In Vitro Fungicide-Insensitive Profiles of <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> Populations from Pennsylvania and the Surrounding Region	Plant Disease	103	2	214	222	2019	Stephens et al.	芝	ダラースポット	DMI	ジカルボキシイミド	SDHI	MBC					
Integrated Effects of Genetic Resistance and Prothioconazole + Tebuconazole Application Timing on Fusarium Head Blight in Wheat	Plant Disease	103	2	223	237	2019	Paul et al.	コムギ	赤かび病	DMI								
Within-Season Shift in Fungicide Resistance Profiles of <i>Botrytis cinerea</i> in California Strawberry Fields	Plant Disease	103	1	59	64	2019	Cosseboom et al.	イチゴ	灰色かび病	SDHI	ジカルボキシイミド	QoI	MBC					
Occurrence, Distribution, and Characteristics of Boscalid-Resistant <i>Corynespora cassiicola</i> in China	Plant Disease	103	1	69	76	2019	Zhu et al.	きゅうり	褐斑病	SDHI								
Allele-Specific Detection Methods for QoI Fungicide-Resistant <i>Erysiphe necator</i> in Vineyards	Plant Disease	105	1	175	182	2020	Miles et al.	Grapevine powdery mildew	QoI resistance	TagMan	strobilurin resistance	Vitis vinifera	Erysiphe necator					
Fungicide SYP-14288 Inducing Multidrug Resistance in <i>Rhizoctonia solani</i>	Plant Disease	104	10	2563	2570	2020	Chang et al.	Rhizoctonia solani	Multidrug resistance	rice	SYP-14288	fluazinam	fludioxonil	difenoconazole	cyazofamid	chlorothalonil	2,4-dinitrophen	
Biological Characteristics and Molecular Mechanisms of Fludioxonil Resistance in <i>Fusarium graminearum</i> in China	Plant Disease	104	9	2426	2433	2020	Zhou et al.	fludioxonil	Fusarium graminearum	Fusarium head blight (FHB)	Wheat							
Mutations and Overexpression of CYP51 Associated with DMI-Resistance in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> from Chile	Plant Disease	104	3	668	676	2020	Wei et al.	DMI	Colletotrichum	Chili anthracnose	tebuconazole							
Detection and Characterization of Carboxylic Acid Amide-Resistant <i>Plasmopara viticola</i> in China Using a TagMan-MGB Real-Time PCR	Plant Disease	104	9	2338	2345	2020	Huang et al.	Plasmopara viticola	carboxylic acid amide	TagMan-minor groove binder (MGB) real-time PCR-based method	downy mildew	Grapevine						

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11	
Activity of the Novel Succinate Dehydrogenase Inhibitor Fungicide Pydiflumetofen Against SDHI-Sensitive and SDHI-Resistant Isolates of <i>Botrytis cinerea</i> and Efficacy Against Gray Mold	Plant Disease	104	8	2168	2173	2020	He et al	succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI)	gray mold	Pydiflumetofen	<i>Botrytis cinerea</i>								
Sensitivity of <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> Isolates From China to Triadimefon and Cross-Resistance Against Diverse Fungicides	Plant Disease	104	8	2082	2085	2020	Wu et al	<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>	Wheat	triadimefon	carbendazim								
Biological Characteristics and Molecular Mechanism of Fludioxonil Resistance in <i>Botrytis cinerea</i> From Henan Province of China	Plant Disease	104	4	1041	1047	2020	Zhou et al	gray mold	<i>Botrytis cinerea</i>	fludioxonil	BOs1 sequence								
Resistance to Thiophanate-Methyl in <i>Botrytis cinerea</i> Isolates From Californian Vineyards and Pistachio and Pomegranate Orchards	Plant Disease	104	4	1069	1075	2020	Avenot et al.	ワインブドウ、ビスタチオ、ザクロ	灰色かび病	MBC	耐性								
A New Mutation Genotype of K218T in Myosin-5 Confers Resistance to Phenamacril in Rice Bakanae Disease in the Field	Plant Disease	104	4	1151	1157	2020	Sun et al.	イネ	ばか苗病	シアノアクリレート	耐性								
Baseline Sensitivity of <i>Botrytis cinerea</i> Isolates from Strawberry to Isofetamid Compared to other SDHIs	Plant Disease	104	4	1224	1230	2020	Zuniga et al.	イチゴ	灰色かび病	SDHI	耐性								
Mutations and Overexpression of CYP51 Associated with DMI-Resistance in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> from Chili	Plant Disease	104	3	668	676	2020	Wei et al.	トウガラシ	炭疽病	DMI	耐性								
Efficacy of Natamycin Against Gray Mold of Stored Mandarin Fruit Caused by Isolates of <i>Botrytis cinerea</i> With Multiple Fungicide Resistance	Plant Disease	104	3	787	792	2020	Saito et al.	マンダリン	灰色かび病	QoI	耐性								
Widespread QoI Fungicide Resistance Revealed Among <i>Corynespora cassicola</i> Tomato Isolates in Florida	Plant Disease	104	3	893	903	2020	Mackenzie et al.	トマト	褐色鱗紋病	QoI	耐性								
Occurrence and Extent of Boscalid Resistance in Populations of <i>Alternaria alternata</i> From California Pistachio Orchards	Plant Disease	104	2	306	314	2020	Avenot et al.	ビスタチオ	<i>Alternaria late blight</i>	SDHI	耐性								
Comparing Stagonosporopsis spp. Fungicide Resistance Profiles in Florida and East China Cucurbit Production Systems	Plant Disease	104	1	129	136	2020	Newark et al.	ウリ類	つる枯病	QoI	SDHI	耐性							
Is the Phenomenon of Mefenoxam-Acquired Resistance in <i>Phytophthora infestans</i> Universal?	Plant Disease	104	1	211	221	2020	Tobón et al.	ジャガイモ	疫病	フェニルアミド									
Characterization of <i>Colletotrichum</i> spp. Sensitivity to Carbendazim for Isolates Causing Strawberry Anthracnose in China	Plant Disease	105	1	87	95	2021	Zhong et al.	<i>Colletotrichum</i>	Strawberry	Carbendazim									
Baseline and Temporal Changes in Sensitivity of <i>Zymoseptoria tritici</i> Isolates to Benzovindiflupyr in Oregon, U.S.A., and Cross-Sensitivity to Other SDHI Fungicides	Plant Disease	105	1	169	174	2021	Hagerty et al.	<i>Zymoseptoria tritici</i>	<i>Septoria tritici</i> blotch	SDHI									
Allele-Specific Detection Methods for QoI Fungicide-Resistant <i>Erysiphe necator</i> in Vineyards	Plant Disease	105	1	175	182	2021	Miles et al	QoI	Grapevine powdery mildew	<i>Erysiphe necator</i>	Cyt b gene	G143A							
Fungicide Resistance Profiles of <i>Botrytis cinerea</i> Isolates From Michigan Vineyards and Development of a TaqMan Assay for Detection of Fenhexamid Resistance	Plant Disease	105	2	285	294	2021	Alzohairy et al.	Grapevine	<i>Botrytis</i>	Gray mold	erg27 F412S/I/V alleles								
Difenoconazole Resistance Shift in <i>Botrytis cinerea</i> From Tomato in China Associated With Inducible Expression of CYP51	Plant Disease	105	2	400	407	2021	Zhang et al.	Tomato	<i>Botrytis</i>	Gray mold	DMI								
Fungicidal Actions and Resistance Mechanisms of Prochloraz to <i>Penicillium digitatum</i>	Plant Disease	105	2	408	415	2021	Zhang et al.	<i>Penicillium digitatum</i>	DMI										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11	
Resistance to Boscalid in <i>Botrytis cinerea</i> From Greenhouse-Grown Tomato	Plant Disease	105	3	628	635	2021	Liu et al.	SDHI	Botrytis	Gray mold	tomato	Boscalid							
Fitness and Competitive Ability of Field Isolates of <i>Phytophthora capsici</i> Resistant or Sensitive to Fluopicolide	Plant Disease	105	4	873	878	2021	Wang et al.	cucurbitaceous vegetable	Phytophthora blight										
Survey and Genetic Analysis of Demethylation Inhibitor Fungicide Resistance in <i>Monilinia fructicola</i> From Michigan Orchards	Plant Disease	105	4	958	964	2021	Lesniak et al.	<i>Monilinia fructicola</i>	Demethylation	gene MFCYP51	DMI								
Resistance to Potassium Phosphite in <i>Phytophthora</i> Species Causing Citrus Brown Rot and Integrated Practices For Management of Resistant Isolates	Plant Disease	105	4	972	977	2021	Hao et al.	Phytophthora	Oxathiapiprolin	brown rot	citrus								
Development of Boscalid Resistance in <i>Botrytis cinerea</i> and an Efficient Strategy for Resistance Management	Plant Disease	105	4	1042	1047	2021	Oui et al.	Botrytis	SDHI	Boscalid									
Evaluating Fungicide Selections to Manage Pythium Root Rot on Poinsettia Cultivars with Varying Levels of Partial Resistance	Plant Disease	105	6	1640	1647	2021	Lookabaugh et al.	Pythium	mefenoxam	etridiazole	<i>Trichoderma</i>								
Field Assessment of Six Point-Mutations in SDH Subunit Genes Conferring Varying Resistance Levels to SDHIs in <i>Clariireedia</i> spp.	Plant Disease	105	6	1685	1691	2021	Lee et al.	SDHI	<i>Clariireedia</i> spp.	Dollar spot	H267Y/R	fluopyram							
Pyrimethanil Sensitivity and Resistance Mechanisms in <i>Penicillium digitatum</i>	Plant Disease	105	6	1758	1764	2021	Zhang et al.	anilinoypyrimidine	Pyrimethanil	<i>Penicillium digitatum</i>	green mold								
Sensitivity of <i>Pyricularia oryzae</i> Populations to Fungicides Over a 26-Year Time Frame in Brazil	Plant Disease	105	6	1771	1780	2021	A'Avila et al.	<i>Pyricularia oryzae</i>	Long term investigation	QoI	DMI	SDHI	Cyt b gene						
Occurrence of Quinone Outside Inhibitor Resistance in Virginia Populations of <i>Parastagonospora nodorum</i> Infecting Wheat	Plant Disease	105	6	1837	1842	2021	Kaur et al.	<i>Stagonospora nodorum</i> blotch	Wheat	QoI	<i>Parastagonospora nodorum</i>	G143A							
Effect of Kasugamycin, Oxytetracycline, and Streptomycin on In-orchard Population Dynamics of <i>Erwinia amylovora</i> on Apple Flower Stigmas	Plant Disease	105	6	1843	1850	2021	Slack et al.	<i>Erwinia amylovora</i>	apple flower stigmas	kasugamycin	oxytetracycline	streptomycin							
Fungicide Efficacy Against <i>Pseudoperonospora humuli</i> and Point Mutations Linked to Carboxylic Acid Amide Resistance in Michigan	Plant Disease	105	7	1889	1889	2021	Higgins et al.	CAA	<i>Pseudoperonospora</i>	CesA3 gen	Hops								
Baseline Sensitivities of Major Citrus, Pome, and Stone Fruits Postharvest Pathogens to Natamycin and Estimation of the Resistance Potential in <i>Penicillium digitatum</i>	Plant Disease	105	8	2114	2121	2021	Chen et al.	Post harvest	<i>Penicillium</i>	Stone Fruits	Natamycin								
Resistance to Azoxystrobin and Thiophanate-Methyl Is Widespread in <i>Colletotrichum</i> spp. Isolates From the Mid-Atlantic Strawberry Fields	Plant Disease	105	8	2202	2208	2021	Luo et al.	QoI	<i>Colletotrichum</i>										
Detection and Fitness of Dicarboximide-Resistant Isolates of <i>Alternaria alternata</i> from <i>Dendrobium officinale</i> , a Chinese Indigenous Medicinal Herb	Plant Disease	105	8	2222	2230	2021	Zhao et al.	<i>Alternaria alternata</i>	Dicarboximide fungicides	<i>Dendrobium officinale</i>	AaOs-1								
No Evidence of Resistance to Trifloxystrobin, Triflumizole, and Boscalid in <i>Podosphaera leucotricha</i> Isolates From U.S. Commercial Apple Orchards	Plant Disease	105	9	2356	2365	2021	Gañán-Betancur et al.	QoI	SDHI	Apple Powdery mildew									
Identification and Characterization of Fungicide Resistance in <i>Botrytis</i> Populations from Small Fruit Fields in the Mid-Atlantic United States	Plant Disease	105	9	2366	2373	2021	Cosseboom et al.	<i>Botrytis</i>	QoI	multiple drug resistance	SDHI								
Fungicide Sensitivity in Strawberry Powdery Mildew Caused by <i>Podosphaera aphanis</i> in California	Plant Disease	105	9	2601	2605	2021	Palmer et al.	SDHI	QoI	strawberry powdery mildew									

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
Sensitivity of Phytophthora capsici from Tennessee to Mefenoxam, Fluopicolide, Oxathiapiprolin, Dimethomorph, Mandipropamid, and Cyazofamid	Plant Disease	105	10	3000	3007	2021	Siegenthaler et al.	mefenoxam	Phytophthora	cyazofamid	oxathiapiprolin	fluopicolide	dimethomorph	mandipropamid					
Sensitivity of Colletotrichum fructicola and Colletotrichum siamense of Peach in China to Multiple Classes of Fungicides and Characterization of Pyraclostrobin-Resistant Isolates	Plant Disease	105	11	3459	3465	2021	Usman et al.	Colletotrichum fructicola	Colletotrichum siamense	Peach	Pyraclostrobin	QoI	Cyt b gene						
Resistance to Mefenoxam of Phytophthora cactorum and Phytophthora nicotianae Causing Crown and Leather Rot in Florida Strawberry	Plant Disease	105	11	3490	3495	2021	Martin et al.	Phytophthora	Mefenoxam	Strawberry	crown rot								
Sensitivity of Rhizoctonia solani Anastomosis Group 2-2 Isolates from Soybean and Sugar Beet to Selected SDHI and QoI Fungicides	Plant Disease	105	11	3573	3579	2021	Sharma et al.	SDHI	QoI	Rhizoctonia	soybean	Sugar beet	pyraclostrobin	azoxystrobin	sedaxane				
Baseline Sensitivity of Alternaria alternata and A. arborescens to Metamycin and Control of Alternaria Rot on Stored Mandarin Fruit	Plant Disease	105	11	3653	3656	2021	Wang et al.	Alternaria	mandarine	natamycin									
Tolerance of 2-Benzoxazolinone and Interactions With Grass and Pine Hosts in a Population of Fusarium circinatum	Plant Disease	105	12	3880	3888	2021	Carter et al.	Pine	2-Benzoxazolinone	Glass	Fusarium circinatum								
Sensitivity of Colletotrichum nymphaeae to Six Fungicides and Characterization of Fludioxonil-Resistant Isolates in China	Plant disease	106	1	165	173	2022	Usman et al.	Colletotrichum nymphaeae	Fludioxonil	ABC transporter gene atrB									
Comparing the Fungicide Sensitivity of Sclerotinia sclerotiorum Using Mycelial Growth and Ascospore Germination Assays	Plant disease	106	2	360	363	2022	da Silva Leher et al.	Sclerotinia sclerotiorum	snap bean	boscalid	fluazinam	thiophanate-methyl							
Phytophthora sojae Pathotype Distribution and Fungicide Sensitivity in Michigan	Plant disease	106	2	425	431	2022	McCoy et al.	Phytophthora stem and root rot of soybean	Rps gene	mefenoxam	oxathiapiprolin	pyraclostrobin	Phytophthora sojae						
Fungicide Sensitivity of Colletotrichum Species Causing Bitter Rot of Apple in the Mid-Atlantic U.S.A.	Plant disease	106	2	549	563	2022	Martin et al.	Colletotrichum	Apple	bitter rot	single-MoA fungicides	β -tubulin	cytochrome-b						
Timing of Triazole-Based Spray Schedules for Managing Mungbean Powdery Mildew in Australia: A Meta-Analysis	Plant disease	106	3	918	924	2022	Melloy et al.	Podosphaera xanthii	Powdery mildew	Meta-analysis	Triazole	mungbean	Erysiphe vignae	fungicide applications					
Comparing the Fungicide Sensitivity of Sclerotinia sclerotiorum Using Mycelial Growth and Ascospore Germination Assays	Plant disease	106	3	1009	1019	2022	Kikway et al.	Pseudoperonospora cubensis	Downy Mildew	Cucurbit	chlorothalonil	cymoxanil	fluopicolide	propamocarb					
Optimizing Use of DMI Fungicides for Management of Apple Powdery Mildew Caused by Podosphaera leucotricha in New York State	Plant disease	106	4	1226	1237	2022	Strickland et al.	Podosphaera leucotricha	Powdery mildew	Apple	Demethylation inhibitor (DMI)	Optimizing timing							
Fungicide Physical Mode of Action: Impacts on Suppression of Hop Powdery Mildew	Plant disease	106	4	1244	1252	2022	Claassen et al.	Podosphaera macularis	Powdery mildew	Hop	Fluopyram	fluopyram	trifloxystrobin						
Monitoring Benzimidazole Resistance in Phyllosticta citricarpa Using a Molecular Assay Targeting Mutations in Odons 198 and 200 of the β -Tubulin Gene	Plant disease	106	5	1374	1380	2022	Moyo et al.	Phyllosticta citricarpa	Citrus black spot	Benzimidazole	Monitoring	β -Tubulin							
Fungicide Resistance in Alternaria alternata from Blueberry in California and Its Impact on Control of Alternaria Rot	Plant disease	106	5	1446	1453	2022	Wang et al.	Alternaria alternata	Blueberry	Alternaria Rot	quinone outside inhibitors (QoIs)	boscalid	fluopyram	fludioxonil	cyprodinil	polyoxin D			
Mutations in Sdh Gene Subunits Confer Different Cross-Resistance Patterns to SDHI Fungicides in Alternaria alternata Causing Alternaria Leaf Spot of Almond in California	Plant Disease	106	1911	1918	2022	Helga Forster	almond	Alternaria alternata	SDHI	California	Mutation								
Aggressiveness of Small-Spored Alternaria spp. And Their Sensitivity to Succinate Dehydrogenase Inhibitor Fungicides	Plant Disease	106	1919	1928	2022	Sarah Budde-Rodriguez	potato	Alternaria	SDHI										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11
Comparison of the Biological Characteristics and Molecular Mechanisms of Fludioxonil-Resistant Isolates of <i>Botrytis cinerea</i> from Tomato in Liaoning Province of China	Plant Disease	106		1959	1970	2022	Le Chen	tomato	Botrytis cinerea	Fludioxonil	point mutant	Bos1						
Sensitivity of <i>Colletotrichum acutatum</i> Species Complex from Strawberry to Fungicide Alternatives to Quinone-Outside Inhibitors	Plant Disease	106		2053	2059	2022	Carolina S. Rebello	strawberry	Colletotrichum acutatum	anthracnose	QoI	baseline						
Sensitivity and Resistance Risk Assessment of <i>Fusarium graminearum</i> from Wheat to Prothioconazole	Plant Disease	106		2097	2104	2022	Jinliang Liu	wheat	Fusarium graminearum	Prothioconazole	cross-resistance	fitness						
Baseline Sensitivity and Potential Resistance Mechanisms for <i>Fusarium pseudograminearum</i> to Fludioxonil	Plant Disease	106		2138	2144	2022	Feng Zhou	wheat	Fusarium pseudograminearum	Fludioxonil	resistance mechanisms							
Reduced Sensitivity to Tebuconazole in Botryosphaeria dothidea isolates Collected from Major Apple Production Areas of China	Plant Disease	106		2817	2822	2022	Kun Fan	apple	Botryosphaeria dothidea	Tebuconazole	ring rot							
Baseline Sensitivity and Control Efficacy of Two Quinone Outside Inhibitor Fungicides, Azoxystrobin and Pyraclostrobin, Against <i>Ustilago violacea</i>	Plant Disease	106		2967	2973	2022	Jie-Hui Song	rice	Ustilago violacea	azoxystrobin	pyraclostrobin							
Identification of Putative SDHI Target Site Mutations in the SDHB, SDHC, and SDHD Subunits of the Grape Powdery Mildew Pathogen <i>Erysiphe necator</i>	Plant Disease	106		2310	2320	2022	Ioannis Stergiopolous	Grapevine	Erysiphe necator	SDHI	mutations	polymorphisms	powdery mildew					
Identification of Septoria glycines Isolates from Soybean with Resistance to Quinone Outside Inhibitor Fungicides	Plant Disease	106		2631	2637	2022	Danilo Neves	soybean	Septoria glycines	QoI	brown spot							
Homozygous and heterozygous point mutations in succinate dehydrogenase subunits b, c and d of <i>Rhizoctonia cerealis</i> conferring resistance to thifluzamide	Pest Management Science	73	5	896	903	2017	Hai-Yan Sun et al.	Rhizoctonia cerealis	thifluzamide	SDHI resistance	homozygous and heterozygous mutation							
Detection of the cytochrome b mutation G143A in Irish <i>Rhynchosporium commune</i> populations using targeted 454 sequencing	Pest Management Science	73	6	1154	1160	2017	Sinead Phelan et al.	<i>Rhynchosporium commune</i>	cytochrome b	G143A	454 sequencing							
Characterisation of <i>Ramularia collo-cygni</i> laboratory mutants resistant to succinate dehydrogenase inhibitors	Pest Management Science	73	6	1187	1196	2017	Marta J Piotrowska et al.	Ramularia leaf spot	fungicide insensitivity	UV mutagenesis	pesticides	plant protection						
Mutations in the CYP51 gene reduce DMI sensitivity in <i>Parastagonospora nodorum</i> populations in Europe and China	Pest Management Science	73	7	1503	1510	2017	Danilo AS Pereira et al.	sterol demethylation inhibitors	<i>Stagonospora nodorum</i> blotch	azoles	fungicide resistance							
Tetra-primer ARMS PCR for rapid detection and characterisation of <i>Plasmopara viticola</i> phenotypes resistant to carboxylic acid amide fungicides	Pest Management Science	73	8	1655	1660	2017	Hao Zhang et al.	<i>Plasmopara viticola</i>	tetra-primer ARMS PCR	carboxylic acid amide fungicides	resistance							
Resistance mechanism of <i>Fusarium fujikuroi</i> to phenamacril in the field	Pest Management Science	74	3	607	616	2018	Yi-Ping Hou et al.	phenamacril	Fusarium fujikuroi	resistance mechanism	fitness							
Non-target site SDHI resistance is present as standing genetic variation in field populations of <i>Zymoseptoria tritici</i>	Pest Management Science	74	3	672	681	2018	Masao Yamashita et al.	Septoria leaf blotch	fungicide resistance	succinate dehydrogenase inhibitor	fluopyram	isofetamid						
LAMP detection of the genetic element 'Mona' associated with DMI resistance in <i>Monilinia fructicola</i>	Pest Management Science	75	3	779	786	2018	Shuning Chen et al.	DMI fungicides	fungicide resistance	LAMP method	<i>Monilinia fructicola</i>	peach brown rot						
Methyltetraprole, a novel putative complex III inhibitor, targets known QoI-resistant strains of <i>Zymoseptoria tritici</i> and <i>Pyrenophora teres</i>	Pest Management Science	75	4	1181	1189	2018	Haruka Suemoto et al.	Methyltetraprole	<i>Zymoseptoria tritici</i>	<i>Pyrenophora teres</i>	QoI	resistance management						
The Y137H mutation in the cytochrome P450 fgCYP51B protein confers reduced sensitivity to tebuconazole in <i>Fusarium graminearum</i>	Pest Management Science	74	6	1472	1477	2018	Hengwei Qian et al.	Fusarium graminearum	tebuconazole	resistance	CYP51B	site-directed mutagenesis	molecular docking					

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11	
Thiocarbamate fungicides: reliable tools in resistance management and future outlook	Pest Management Science	74	7	1547	1551	2018	Tarlochan S Thind et al.	dithiocarbamate s	resistance management	mixture partners	at-risk fungicides	synergy	IDM component						
Analysis of RPA190 revealed multiple positively selected mutations associated with metalaxyl resistance in <i>Phytophthora infestans</i>	Pest Management Science	74	8	1916	1924	2018	Fengping Chen et al.	evolution	fungicide resistance	<i>Phytophthora infestans</i>	RPA190gene								
A time-course investigation of resistance to the carboxylic acid amide mandipropamid in field populations of <i>Plasmopara viticola</i> treated with anti-resistance strategies	Pest Management Science	74	12	2822	2834	2018	Silvia L Tiffollattiet al.	grapevine	downy mildew	Oomycete	disease severity	disease management							
Spatiotemporal dynamics of fungicide resistance in the wheat pathogen <i>Zymoseptoria tritici</i> in France	Pest Management Science	75	11	1794	1807	2019	Maxime Garnault et al.	<i>Mycosphaerella graminicola</i>	Septoria leaf blotch	spatiotemporal dynamics	fungicide resistance dynamics	DMIs	QoIs	SDHIs					
Mitochondrial complex III Qi-site inhibitor resistance mutations found in laboratory selected mutants and field isolates	Pest Management Science	75	8	2107	2114	2019	Pierre Mounkoro et al.	QII	bc1 complex	yeast model	resistance	target site mutation	fungicides						
Current understanding of the molecular players involved in resistance to rice planthoppers	Pest Management Science	75	10	2566	2574	2019	Yang Ling et al.	rice	planthopper	molecular player	resistance	molecular mechanism							
Differences in fungicide resistance profiles and multiple resistance to a quinone- outside inhibitor (QoI), two succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI), and a demethylation inhibitor (DMI) for two <i>Stagonosporopsis</i> species causing gummy stem blight of cucurbits	Pest Management Science	75	11	3093	3101	2019	Hao-xi Liet al.	fungicide resistance	gummy stem blight	<i>Stagonosporopsis</i>	<i>Didymella bryoniae</i>	cross-resistance	triazole	demethylation inhibitor	succinate dehydrogenase inhibitor	strobilurin	quinone outside inhibitor		
Perspective: present pesticide discovery paradigms promote the evolution of resistance - learn from nature and prioritize multi-target site inhibitor design	Pest Management Science	76	2	421	425	2020	Jonathan Gressel	computer aided design	fragment based discovery	multi-target-site pesticides	natural product pesticides	pesticide discovery	scaffold hopping	target site resistance					
Analysis of mutations in West Australian populations of <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> CYP51 conferring resistance to DMI fungicides	Pest Management Science	76	4	1265	1272	2020	Madeline A Tucker et al.	triazoles	DMI	fungicide	<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>Hordei</i>	CYP51	cross resistance						
Characterization of difenoconazole resistance in <i>Lasiodiplodia theobromae</i> from papaya in Brazil	Pest Management Science	76	4	1344	1352	2020	Yuan Liet al.	DMI fungicide	CYP51	stem-end rot									
Resistance risk assessment for <i>Fusarium graminearum</i> to pydiflumetofen, a new succinate dehydrogenase inhibitor	Pest Management Science	76	4	1549	1559	2020	Hai-Yan Sun et al.	<i>Fusarium graminearum</i>	pydiflumetofen	SDHI resistance	fitness								
Antifungal activity of metyltetraprole against the existing QoI-resistant isolates of various plant pathogenic fungi	Pest Management Science	76	5	1743	1750	2020	Yuichi Matsuzaki et al.	metyltetraprole	QoI	resistance	G143A	F129L	MDR						
Induced expression of CYP51 associated with difenoconazole resistance in the pathogenic <i>Alternaria</i> sect. on potato in China	Pest Management Science	76	5	1751	1760	2020	Yue Zhan et al.	fungicide resistance	DMI fungicide	induced expression	EC ₅₀								
Characterization of fungicide sensitivity profiles of <i>Botrytis cinerea</i> populations sampled in Lombardy (Northern Italy) and implications for resistance management	Pest Management Science	76	6	2198	2207	2020	Silvia L Tiffollattiet al.	fungicide resistance	anti-resistance strategies	disease control	Botrytis rot								
Multiple point mutations in PsORP1 gene conferring different resistance levels to oxathiapiprolin confirmed using CRISPR-Cas9 in <i>Phytophthora sojae</i>	Pest Management Science	76	7	2434	2440	2020	Jianqiang Miao et al.	oxathiapiprolin	fungicide resistance	point mutation	CRISPR-Cas9	PsORP1	<i>Phytophthora sojae</i>						
Resistance assessment for SYP-14288 in <i>Phytophthora capsici</i> and changes in mitochondria electric potential-associated respiration and ATP production confers resistance	Pest Management Science	76	7	2525	2536	2020	Zhiwen Wan et al.	SYP-14288	resistance assessment	<i>Phytophthora capsici</i>	ATP	electric potential	uncoupler						
Mutations at sterol 14 α -demethylases (CYP51A&B) confer the DMI resistance in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> from grape	Pest Management Science	76	12	4093	4103	2020	Jin Wan et al.	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	sterol 14 α -demethylases	mutations at CYP51A&B	DMI resistance	six resistant genotypes	vineyards						
Three point-mutations in cytochrome b confer resistance to trifloxystrobin in <i>Magnaporthe oryzae</i>	Pest Management Science	76	12	4258	4267	2020	Jianqiang Miao et al.	trifloxystrobin	QoI fungicide	<i>Magnaporthe oryzae</i>	resistance	G143S	G137R	M296V					

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
Overexpression of three P450 genes is responsible for resistance to novel pyrimidine amines in <i>Magnaporthe oryzae</i>	Pest Management Science	76	12	4268	4277	2020	Can Zhanget al.	pyrimidine amines	diflufenetorim	<i>Magnaporthe oryzae</i>	resistance risk assessment	cytochrome P450						
Resistance risk assessment for a novel succinate dehydrogenase inhibitor pydiflumetofen in <i>Fusarium asiaticum</i>	Pest Management Science	77	1	538	547	2021	Wenchan Chenet al.	<i>Fusarium asiaticum</i>	pydiflumetofen	a moderate to high resistance risk	no resistance penalty	mutations at <i>FaSdhB</i> or <i>FaSdhC</i>						
Mutation in <i>cyp51b</i> and overexpression of <i>cyp51a</i> and <i>cyp51b</i> confer multiple resistant to DMIs fungicide prochloraz in <i>Fusarium fujikuroi</i>	Pest Management Science	77	2	824	833	2021	Yu Zhanget al.	rice bakanae disease	<i>Fusarium fujikuroi</i>	prochloraz	multiple resistance mechanisms	<i>cyp51</i>						
Cross-resistance between myclobutanil and tebuconazole and the genetic basis of tebuconazole resistance in <i>Venturia inaequalis</i>	Pest Management Science	77	2	844	850	2021	Laura Cordero-Limonet al.	myclobutanil	tebuconazole	cross-resistance	apple scab	<i>Venturia inaequalis</i>	quantitative genetics					
Monitoring systems for resistance to plant protection products across the world: Between redundancy and complementarity	Pest Management Science	77	6	2697	2709	2021	R4P network	pesticide resistance monitoring	insecticide	herbicide	fungicide	institutional analysis and development	surveillance					
A world-wide analysis of reduced sensitivity to DMI fungicides in the banana pathogen <i>Pseudocercospora fijiensis</i>	Pest Management Science	77	7	3273	3288	2021	Pablo Chong et al.	azoles	black Sigatoka	<i>cyp51</i>	fungicide resistant	palindrome	promoter insertions	mutations	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>			
High frequency of fungicide resistance-associated mutations in the wheat yellow rust pathogen <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>	Pest Management Science	77	7	3358	3371	2021	Nicola M Cook et al.	plant pathology	<i>Cyp51</i>	triazole	demethylation inhibitor	SDHI						
Two adjacent mutations in the conserved domain of <i>SdhB</i> confer various resistance phenotypes to fluopyram in <i>Corynespora cassicola</i>	Pest Management Science	77	9	3980	3989	2021	Yanxia Shi et al.	fungicide resistance	SDHI fungicides									
Sensitivity assessment and SDHC-I86F mutation frequency of <i>Phakopsora pachyrhizi</i> populations to benzovindiflupyr and fluxapyroxad fungicides from 2015 to 2019 in Brazil	Pest Management Science	77	10	4331	4339	2021	Flavia Elis de Mello et al.	Asian soybean rust	SDHI	I86F	monitoring	crop protection						
Analysis of the prochloraz-Mn resistance risk and its molecular basis in <i>Mycogone rosea</i> from <i>Agaricus bisporus</i>	Pest Management Science	77	10	4680	4690	2021	Yixin Du et al.	DMI fungicide	resistance mechanism	fitness								
Corrigendum: High frequency of fungicide resistance-associated mutations in the wheat yellow rust pathogen <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>	Pest Management Science	77	11	5304	5304	2021	Nicola M Cook et al.	plant pathology	<i>Cyp51</i>	triazole	demethylation inhibitor	SDHI						
Spatio-temporal distribution of DMI and SDHI fungicide resistance of <i>Zymoseptoria tritici</i> throughout Europe based on frequencies of key target-site alterations	Pest Management Science	77	12	5576	5588	2021	Pierre Hellin et al.	<i>Mycosphaerella graminicola</i>	sensitivity	disease control	septoria tritici blotch	triazole	wheat					
Perspectives on gene copy number variation and pesticide resistance	Pest Management Science	78	1	12	18	2022	David G Heckel	insecticide	herbicide	fungicide	gene duplication	gene amplification	cytochrome P450					
Rapid visual detection of benzimidazole resistance in <i>Botrytis cinerea</i> by recombinase polymerase amplification combined with a lateral flow dipstick	Pest Management Science	78	2	821	830	2022	Shuning Chen et al.	fungicide resistance	on-site detection	MBC fungicides								
Genetic mechanism, baseline sensitivity and risk of resistance to oxathiapiprolin in oomycetes	Pest Management Science	78	3	905	913	2022	Mamadou Kane Mboup et al.	<i>Plasmopara viticola</i>	OSBP	<i>Phytophthora infestans</i>	<i>Phytophthora capsici</i>	fungicide resistance						
Fungicide resistance characterized across seven modes of action in <i>Botrytis cinerea</i> isolated from Australian vineyards	Pest Management Science	78	4	1326	1340	2022	Lincoln A Harper et al.	mutation	grape									
Resistance to pydiflumetofen in <i>Botrytis cinerea</i> : risk assessment and detection of point mutations in <i>sdh</i> genes that confer resistance	Pest Management Science	78	4	1448	1456	2022	Xiong Li et al.	SDHI resistance	fitness									
Perspectives on gene copy number variation and pesticide resistance	Pest Management Science	78	1	12	18	2022	David G Heckel	insecticide	herbicide	fungicide	gene duplication	gene amplification	cytochrome P450					

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1
Rapid visual detection of benzimidazole resistance in <i>Botrytis cinerea</i> by recombinase polymerase amplification combined with a lateral flow dipstick	Pest Management Science	78	2	821	830	2022	Shuning Chen et al.	fungicide resistance	on-site detection	MBC fungicides								
Genetic mechanism, baseline sensitivity and risk of resistance to oxathiapiprolin in oomycetes	Pest Management Science	78	3	905	913	2022	Mamadou Kane Mboup et al.	<i>Plasmopara viticola</i>	OSBP	<i>Phytophthora infestans</i>	<i>Phytophthora capsici</i>	fungicide resistance						
Fungicide resistance characterized across seven modes of action in <i>Botrytis cinerea</i> isolated from Australian vineyards	Pest Management Science	78	4	1326	1340	2022	Lincoln A Harper et al.	mutation	grape									
Resistance to pydiflumetofen in <i>Botrytis cinerea</i> : risk assessment and detection of point mutations in <i>sdh</i> genes that confer resistance	Pest Management Science	78	4	1448	1456	2022	Xiong Li et al.	SDHI resistance	fitness									
Fusarium graminearum FgSdhC1 point mutation A78V confers resistance to the succinate dehydrogenase inhibitor pydiflumetofen	Pest Management Science	78	5	1780	1788	2022	Wenyong Shao et al.											
Interaction of picolinamide fungicide primary metabolites UK-2A and CAS-649 with the cytochrome bc1 complex Qi site: mutation effects and modelling in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Pest Management Science	78	6	2657	2666	2022	David H Young et al.	antimycin A	ilicicolin H	resistance mutation								
Analysis of resistance risk and resistance-related point mutations in Cyt b of Qol fungicide ametoctradin in <i>Phytophthora litchei</i>	Pest Management Science	78	7	2921	2930	2022	Xuheng Gao et al.	resistant mechanism										
Risk assessment and molecular mechanism of <i>Fusarium incarnatum</i> resistance to phenamacril	Pest Management Science	78	8	3394	3403	2022	Yushuai Mao et al.	site-directed mutagenesis	resistance risk	fitness penalty	resistance mechanism							
Metal nanoparticles against fungicide resistance: alternatives or partners?	Pest Management Science	78	10	3953	3956	2022	Anastasios A. Malandrakis et al.	nano-fungicides	Ag-NPs	Cu-NPs	ZnO-NPs	synergy						
Functional characterization of MoSdhB in conferring resistance to pydiflumetofen in blast fungus <i>Magnaporthe oryzae</i>	Pest Management Science	78	10	4018	4027	2022	Shiyi Liu et al.	SDHI	resistance risk									
Baseline sensitivity of European <i>Zymoseptoria tritici</i> populations to the complex III respiration inhibitor fenpicoxamid	Pest Management Science	78	11	4488	4496	2022	Steven Kildea et al.	crop protection	cytochrome b	fungicide resistance	MDR	Septoria tritici blotch	Oil QoI					
The G143A/S substitution of mitochondrially encoded cytochrome b (Cytb) in <i>Magnaporthe oryzae</i> confers resistance to quinone outside inhibitors	Pest Management Science	78	11	4850	4858	2022	Tao Li et al.	picoxystrobin	sensitivity	mutation	cross-resistance							
Higher fitness and competitive advantage of <i>Pyricularia oryzae</i> <i>Triticum</i> lineage resistant to QoI fungicides	Pest Management Science	78	12	5251	5258	2022	Adriano Francis Dorigan et al.	wheat blast	azoxystrobin	fungicide resistance								
Caprylic acid in <i>Vitex mollis</i> fruit and its inhibitory activity against a thiabendazole-resistant <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> strain	Pest Management Science	78	12	5271	5280	2022	Jordi G Lopez-Velazquez et al.	anthracnose	natural fungicides	GC-MS								
Biochemical and genetic characterization of <i>Botrytis cinerea</i> laboratory mutants resistant to propamidine	Pest Management Science	78	12	5281	5292	2022	Xuhuan Zhang et al.	resistant risk	resistant mechanism	whole-genome sequencing								
Occurrence of azoxystrobin-resistant isolates in <i>Passalora fulva</i> , the pathogen of tomato leaf mould disease	Plant Pathology	66	9	1472	1479	2017	H. Watanabe et al.	岐阜県	トマト	葉かび病	QoI	耐性菌						
<i>Rhizoctonia solani</i> : taxonomy, population biology and management of rhizoctonia seedling disease of soybean	Plant Pathology	67	1	3	17	2018	O. O. Ajayi - Oyetunde et al.	アメリカ	ダイズ	リゾクトニア根腐病	耐性菌							
Identifying when it is financially beneficial to increase or decrease fungicide dose as resistance develops	Plant Pathology	67	3	549	560	2018	F. van den Bosch et al.	耐性菌	薬量	収量								

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11
Streptomycin resistance in <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> strains from Chile is related to an rpsL gene mutation	Plant Pathology	68	3	426	433	2019	M. Valenzuela et al.	チリ	トマト	かいよう病	ストレプトマイシン	耐性菌						
Discontinuance of tebuconazole in the field restores sensitivity of <i>Monilinia fructicola</i> in stone fruit orchards	Plant Pathology	69	1	68	76	2020	W. V. Pereira et al.	ブラジル	りんご	モニリア病	DMI	耐性菌						
Multilocus identification and thiophanate-methyl sensitivity of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> species complex associated with fruit with symptoms and symptomless leaves of mango	Plant Pathology	69	6	1125	1138	2020	Dionicio Fuentes - Aragón et al.	マンゴー	炭疽病	ベンゾイミダゾール	耐性菌							
Resistance profiles of <i>Botrytis cinerea</i> populations to several fungicide classes on greenhouse tomato and strawberry in Lebanon	Plant Pathology	69	8	1453	1468	2020	Wassim Habib et al.	灰色かび病	ベンゾイミダゾール	ジカルボキシミド	アニリノピリミジン	SDHI	QoI	耐性菌				
Amino acid substitutions responsible for different QoI and SDHI sensitivity patterns in <i>Puccinia horiana</i> , the causal agent of chrysanthemum white rust	Plant Pathology	70	2	377	386	2021	Yuichi Matsuzaki et al.	きく	白さび病	SDHI	QoI	耐性菌						
Widespread distribution of resistance to triazole fungicides in Brazilian populations of the wheat blast pathogen	Plant Pathology	70	2	436	448	2021	Nadia Maria Poloni et al.	小麦	いもち病	QoI	DMI	耐性菌						
Molecular and biochemical characterization of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> isolates resistant to azoxystrobin from grape in China	Plant Pathology	70	6	1300	1309	2021	Lingling Wei et al.	ぶどう	炭疽病	QoI	耐性菌							
Detection and characterization of QoI resistance in <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> populations causing tan spot of wheat in Argentina	Plant Pathology	70	9	2125	2136	2021	Francisco José Sautua et al.	小麦	Pyrenophoratrinitici-repentis (Ptr)	QoI	耐性菌							
Fungicide resistance management: Maximizing the effective life of plant protection products	Plant Pathology	71	1	150	169	2022	Isabel Corkley et al.	耐性菌	耐性菌管理									
Monitoring of Brazilian wheat blast field populations reveals resistance to QoI, DMI, and SDHI fungicides	Plant Pathology	71	2	304	321	2022	Samara N. C. Vicentini et al.	小麦	いもち病	ブラジル	耐性菌	QoI	DMI	SDHI				
Resistance of <i>Corynespora cassiicola</i> from soybean to QoI and MBC fungicides in Brazil	Plant Pathology	71	2	373	385	2022	Flávia E. de Mello et al.	大豆	褐色輪紋病	ブラジル	耐性菌	QoI	MBC					
Thiophanate-methyl and carbendazim resistance in <i>Fusicoccum amygdali</i> , the causal agent of constriction canker of peach and almond	Plant Pathology	71	4	785	792	2022	Flávia E. de Mello et al.	モモ	アーモンド	<i>Fusicoccum amygdali</i>	耐性菌	MBC						
Phenotypic and molecular characterization of the resistance to azoxystrobin and pyraclostrobin in <i>Fusarium graminearum</i> populations from Brazil	Plant Pathology	71	5	1152	1163	2022	Sheila M. P. Andrade et al.	小麦	フザリウム	ブラジル	耐性菌	QoI						
A new highly effective hybrid fungicide containing difenoconazole and tea tree oil for managing scab of apple, pecan and almond trees and as a tool in resistance management	Plant Pathology	71	8	1774	1783	2022	Moshe Reuveni et al.	りんご	ビーカンナツ	アーモンド	黒星病	耐性菌	DMI	ティーツリーオイル				
Sensitivity and biochemical characteristics of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> to propamidine	Pesticide Biochemistry and Physiology	135	82	88	2017	2017	Yong Wang et al.	プロバミジン	菌核病	セイヨウアブラナ	ベースライン	中国						
Molecular and biochemical characterization of dimethachlone resistant isolates of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	138	15	21	2017	2017	Jinli Li et al.	ジメタクロン	菌核病	耐性菌	耐性メカニズム	中国						
Characterization of boscalid-resistance conferring mutations in the SdhB subunit of respiratory complex II and impact on fitness and mycotoxin production in <i>Penicillium expansum</i> laboratory strains	Pesticide Biochemistry and Physiology	138	97	103	2017	2017	Anastasios A. Malandrakis et al.	リンゴ青かび病菌	ボスカリド	フルオピラム	ピラクロストロピン	負の交叉耐性	マイコトキシン	ギリシャ				
Resistance risk assessment for fludioxonil in <i>Bipolaris maydis</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	139	32	39	2017	2017	Xu Han et al.	フルジオキシニル	トウモロコシごま葉枯病	ベースライン	交叉耐性	中国						

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
Chlorogenic acid is a fungicide active against phytopathogenic fungi	Pesticide Biochemistry and Physiology	140	30	35	2017	Guadalupe Martinez et al.	クロロゲン酸	殺菌活性	アルゼンチン										
Effects of oil extracts of Eupatorium adenophorum on Phytophthora capsici and other plant pathogenic fungi in vitro	Pesticide Biochemistry and Physiology	140	90	96	2017	Xiaomen Liu et al.	抽出油	E. adenophorum	疫病	中国									
Glutathione transferase-mediated benzimidazole-resistance in Fusarium graminearum	Pesticide Biochemistry and Physiology	141	23	28	2017	A. Sevastos et al.	ベンズイミダゾール	耐性菌	F. graminearum	ギリシャ									
Antifungal activity of sterols and dipsacus saponins isolated from Dipsacus asper roots against phytopathogenic fungi	Pesticide Biochemistry and Physiology	141	103	108	2017	Nam Hee Choi et al.	Dipsacus asper	根抽出物	灰色かび病	疫病	韓国								
Resistance risk assessment for fluazinam in Sclerotinia sclerotiorum	Pesticide Biochemistry and Physiology	144	27	35	2018	Xue-Wei Mao et al.	フルアジナム	菌核病菌	中国										
A new point mutation in β 2-tubulin confers resistance to carbendazim in Fusarium asiaticum	Pesticide Biochemistry and Physiology	145	15	21	2018	YingYang et al.	カルベンダジム	F. asiaticum	中国										
Activity of a novel succinate dehydrogenase inhibitor fungicide pyraziflumid against Sclerotinia sclerotiorum	Pesticide Biochemistry and Physiology	145	22	28	2018	Yi-Ping Hou et al.	ピラジフルミド	菌核病菌	中国										
Molecular and biological characterization of Sclerotinia sclerotiorum resistant to the anilinopyrimidine fungicide cyprodinil	Pesticide Biochemistry and Physiology	146	80	89	2018	Yi-Ping Hou et al.	シプロディニル	菌核病	耐性	中国									
The novel fungicide SYP-14288 acts as an uncoupler against Phytophthora capsici	Pesticide Biochemistry and Physiology	147	83	89	2018	Zhiwen Wang et al.	SYP-14288	Phytophthora capsici	中国										
Baseline sensitivity and biochemical responses of Valsa mali to propamidine	Pesticide Biochemistry and Physiology	147	90	95	2018	Yong Wang et al.	プロバミジン	Valsa mali	中国										
Pseudoperonospora cubensis in China: Its sensitivity to and control by oxathiapiprolin	Pesticide Biochemistry and Physiology	147	96	101	2018	Jianqiang Miao et al.	オキサチアピプロリン	きゅうりべと病	中国										
Detection and fitness comparison of target-based highly fludioxonil-resistant isolates of Botrytis cinerea from strawberry and cucumber in China	Pesticide Biochemistry and Physiology	147	110	118	2018	Chengwei Sang et al.	フルジオクソニル	灰色カビ病	いちご、きゅうり	中国									
FolMyo5 motor domain substitutions (Val151 to Ala and Ser418 to Thr) cause natural resistance to fungicide phenamacril in Fusarium oxysporum	Pesticide Biochemistry and Physiology	147	119	126	2018	Zhitian Zheng et al.	フェナマクリル	Fusarium oxysporum	中国										
Resistance risk assessment of Fusarium oxysporum f. sp. melonis against phenamacril, a myosin inhibitor	Pesticide Biochemistry and Physiology	147	127	132	2018	Zhitian Zheng et al.	フェナマクリル	Fusarium oxysporum	中国										
Activity of the dinitroaniline fungicide fluazinam against Bipolaris maydis	Pesticide Biochemistry and Physiology	148	8	15	2018	Ya-Li Chen et al.	フルアジナム	ごま葉枯病	トウモロコシ	中国									
Implication of Fusarium graminearum primary metabolism in its resistance to benzimidazole fungicides as revealed by 1H NMR metabolomics	Pesticide Biochemistry and Physiology	148	50	61	2018	A. Sevastos et al.	F. graminearum	ギリシャ											
Effects of a novel SDHI fungicide pyraziflumid on the biology of the plant pathogenic fungi Bipolaris maydis	Pesticide Biochemistry and Physiology	149	20	25	2018	Yi-Ping Hou et al.	ピラジフルミド	ごま葉枯病	トウモロコシ	中国									
Pharmacological characteristics of the novel fungicide pyrisoxazole against Sclerotinia sclerotiorum	Pesticide Biochemistry and Physiology	149	61	66	2018	Yabing Duan et al.	ピリオキサゾール	菌核病菌	中国										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 1 0	KW 1 1	
Baseline sensitivity of <i>Bipolaris maydis</i> to the novel succinate dehydrogenase inhibitor benzovindiflupyr and its efficacy	Pesticide Biochemistry and Physiology	149	81	88	2018	Yi-PingHou	ベンゾビンジフルビル	ごま葉枯病	中国										
A myosin5 dsRNA that reduces the fungicide resistance and pathogenicity of <i>Fusarium asiaticum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	150	1	9	2018	Xiu-ShiSong et al.	RNA interference	<i>Fusarium asiaticum</i>	中国										
Molecular and biological characteristics of laboratory metconazole-resistant mutants in <i>Fusarium graminearum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	152	55	61	2018	YabingDuan et al.	メトコナゾール	<i>F. graminearum</i>	耐性菌	耐性メカニズム	中国								
Low evolutionary risk of iprovalicarb resistance in <i>Phytophthora infestans</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	152	76	83	2018	FengpingChen et al.	イプロバリカルブ	疫病	ジャガイモ	耐性菌	耐性リスク	中国							
Thiophanate-methyl resistance in <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> from golf courses in China	Pesticide Biochemistry and Physiology	152	84	89	2018	Jianhu et al.	チオファネートメチル	ダラスポット病	芝	耐性菌	中国								
Effects of the dinitroaniline fungicide fluazinam on <i>Fusarium fujikuroi</i> and rice	Pesticide Biochemistry and Physiology	152	98	105	2018	Xiang-PuQu et al.	フルアジナム	イネ馬鹿苗病菌	イネ	ベースライン	中国								
Benzimidazole- and QoI-resistance in <i>Corynespora cassiicola</i> populations from greenhouse-cultivated cucumber: An emerging problem in China	Pesticide Biochemistry and Physiology	153	95	105	2019	YabingDuan et al.	ベンズイミダゾール	001	褐斑病	きゅうり	中国								
Characterization of propiconazole field-resistant isolates of <i>Ustilaginoidea virens</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	153	144	151	2019	YuxinZhou et al.	プロピコナゾール	稲こうじ	中国										
A novel fungicide aminopyrifin inhibits GWT-1 protein in glycosylphosphatidylinositol-anchor biosynthesis in <i>Neurospora crassa</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	156	1	8	2019	MasahiroHatamoto et al.	アミノピリフェン	<i>Neurospora crassa</i>											
Resistance risk assessment for fludioxonil in <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> in China	Pesticide Biochemistry and Physiology	156	123	128	2019	Jianhu et al.	フルジオキシニル	ダラスポット病	耐性	ベースライン	中国								
Diversity in species composition and fungicide resistance profiles in <i>Colletotrichum</i> isolates from apples	Pesticide Biochemistry and Physiology	158	16	24	2019	A. Chechi et al.	ベンゾイミダゾール	炭疽病	アメリカ										
Bioactivity, physiological characteristics and efficacy of the SDHI fungicide pydiflumetofen against <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	160	70	78	2019	Xue-pingHuang et al.	ピジフルメトフェン	菌核病菌	中国										
Reduced sensitivity of azoxystrobin and thiophanate-methyl resistance in <i>Lasiodiplodia theobromae</i> from papaya	Pesticide Biochemistry and Physiology	162	60	68	2020	FengpingChen et al.	チオファネートメチル	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	中国										
In vitro fungicidal activity and in planta control efficacy of coumoxystrobin against <i>Magnaporthe oryzae</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	162	78	85	2020	WenjingXin et al.	クモキシストロビン	いもち病	稲	中国									
Competitive ability of multi-fungicide resistant <i>Botrytis cinerea</i> in a blackberry planting over three years	Pesticide Biochemistry and Physiology	163	1	7	2020	Scott D. Cosseboom	<i>Botrytis cinerea</i>	アメリカ											
Significance of 195bp-enhancer of PdCYP51B in the acquisition of <i>Penicillium digitatum</i> DMI resistance and increase of fungal virulence	Pesticide Biochemistry and Physiology	165		104522	2020	Martade Ramón-Carbonella et al.	DMI剤	スペイン											
Resistance to succinate dehydrogenase inhibitors in field isolates of <i>Podosphaera xanthii</i> on cucumber: Monitoring, cross-resistance patterns and molecular characterization	Pesticide Biochemistry and Physiology	169		104646	2020	TakuyaMiyamoto et al.	SDHI剤	うどんこ病	きゅうり	耐性									
Design, synthesis, and fungicidal evaluation of novel oxysterol binding protein inhibitors for combatting resistance associated with oxathiapiprolin	Pesticide Biochemistry and Physiology	169		104673	2020	Jian-LongLia et al.	OSBPI	<i>Phytophthora capsica</i>	中国										

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11
Baseline sensitivity and action mechanism of the sterol demethylation inhibitor flusilazole to Valsa mali	Pesticide Biochemistry and Physiology		171			2021	YongWang et al.	apple	Valsa mali	Valsa canker	flusilazole	EC50						
Cross-resistance to the new fungicide mefentrifluconazole in DMI-resistant fungal pathogens	Pesticide Biochemistry and Physiology		171			2021	Hideo Ishii et al.	mefentrifluconazole	DMI	cross resistance	Monilinia fructicola	Colletotrichum	Alternaria alternaria	Cercospora beticola	Podosphaera xanthii			
Baseline sensitivity and fungicidal action of propiconazole against <i>Penicillium digitatum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology		172			2021	Jun Zhang et al.	citrus	<i>Penicillium digitatum</i>	propiconazole	DMI	Baseline sensitivity	EC50	CYP51A				
Inherent tolerance of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> to fludioxonil	Pesticide Biochemistry and Physiology		172			2021	Guido Schnabel et al.	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	<i>Colletotrichum acutatum</i>	fludioxonil	inherent fungicide tolerance	MIC						
Evaluation of the antifungal and biochemical activities of mefentrifluconazole against <i>Botrytis cinerea</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology		173			2021	Tongtong Li et al.	mefentrifluconazole	DMI	gray mold	<i>Botrytis cinerea</i>	EC50	preventative efficacy	curative efficacy				
Activity of a SDHI fungicide penflufen and the characterization of natural-resistance in <i>Fusarium fujikuroi</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology		179			2021	Yanan Sun et al.	Rice	bakanae disease	penflufen	SDHI	prochloraz	phenamacril					
Resistance assessment of pyraoxystrobin in <i>Magnaporthe oryzae</i> and the detection of a point mutation in cyt b that confers resistance	Pesticide Biochemistry and Physiology		180			2022	Qin Peng et al.	rice	rice blast	Pyraoxystrobin	QoI	baseline sensitivity						
Sensitivity to fungicides in isolates of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> and <i>C. acutatum</i> species complexes and efficacy against anthracnose diseases	Pesticide Biochemistry and Physiology		183			2022	Hideo Ishii et al.	Anthracoese	<i>Colletotrichum acutatum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Benzovindiflupyr	SDHI						
Biological and molecular characterizations of field fludioxonil-resistant isolates of <i>Fusarium graminearum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology		184			2022	Ziyue Wen et al.	wheat	<i>Fusarium head blight</i>	<i>Fusarium graminearum</i>	Fludioxonil	resistance monitoring						
SDH mutations confer complex cross-resistance patterns to SDHIs in <i>Corynespora cassiicola</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology		186			2022	Jiamei Zhu et al.	cucumber	<i>Corynespora leaf spot</i>	<i>Corynespora cassiicola</i>	SDHI	resistance monitoring						
Resistance characterization of the natural population and resistance mechanism to pyraclostrobin in <i>Lasiodiplodia theobromae</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology		188			2022	Guoran Dong et al.	mango	mango stem-end rot	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	pyraclostrobin	QoI	resistance monitoring					
Combinations of <i>Tagetes filifolia</i> Lag. essential oil with chemical fungicides to control <i>Colletotrichum truncatum</i> and their effects on the biocontrol agent <i>Trichoderma harzianum</i>	Journal of Plant Protection Research	60	1	41	50	2020	Laura Carolina Gadban et al.	ダイズ	炭疽病	アルゼンチン								
UV-C radiation for control of gray mold disease in postharvest cut roses	Journal of Plant Protection Research	60	4	351	361	2020	Katherine Vega et al.	<i>Botrytis cinerea</i>	UV-C light									
Sensitivity to Fludioxonil of <i>Botrytis cinerea</i> Isolates from Tomato in Henan Province of China and Characterizations of Fludioxonil-resistant Mutants	Journal of Phytopathology	2	165	98	104	2017	Liu et al.	baseline sensitivity	fungicide	grey mould	risk assessment							
Occurrence of fenhexamid resistance in <i>Botrytis cinerea</i> from greenhouse strawberries in China	Journal of Phytopathology	7-8	165	455	462	2017	Zhou et al.	baseline sensitivity	biological characteristics	<i>Botrytis cinerea</i>	cross-resistance	fenhexamid resistance						
Mutations of the β -tubulin gene fragments from carbendazim-resistant isolates of <i>Pestalotiopsis</i> sp. causing strawberry leaf blight in Chiang Mai, Thailand	Journal of Phytopathology	7-8	165	515	521	2017	Kummanid et al.	β -tubulin gene	carbendazim-resistant	<i>Pestalotiopsis</i> sp.	Strawberry							
Sensitivity to boscalid in field isolates of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> from rapeseed in Henan Province, China	Journal of Phytopathology	4	166	227	232	2018	Liu et al.	baseline sensitivity	boscalid	control efficacy	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>							
Mating type and sensitivity of <i>Phytophthora nicotianae</i> from tobacco to metalaxyl and dimethomorph in Henan province, China	Journal of Phytopathology	9	166	648	653	2018	Cui et al.	dimethomorph	mating type	metalaxyl	<i>Phytophthora nicotianae</i>	sensitivity						

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11		
Carbendazim resistance and dimethachlone sensitivity of field isolates of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> from oilseed rape in Henan Province, China	Journal of Phytopathology	10	166	701	708	2018	Liu et al.	baseline	sensitivity fungicide	Sclerotinia sclerotiorum	Sclerotinia stem rot									
Baseline sensitivity of <i>Botrytis cinerea</i> to fluazinam and cross-resistance	Journal of Phytopathology	6	167	344	350	2019	Liu et al.	baseline sensitivity	<i>Botrytis cinerea</i>	cross-resistance	fluazinam	grey mould								
Occurrence and management of fungicide resistance in <i>Botrytis cinerea</i> on tomato from greenhouses in Hebei, China	Journal of Phytopathology	7-8	167	413	421	2019	Zhao et al.	<i>Botrytis cinerea</i>	control efficacy	multiple-fungicide resistance	resistance management	tomato grey mould								
Baseline sensitivity of <i>Fusarium graminearum</i> from wheat fields in Henan, China, to metconazole and analysis of cross resistance with carbendazim and phenamacril	Journal of Phytopathology	3	168	156	161	2020	Liu et al.	baseline sensitivity	cross-resistance	<i>Fusarium graminearum</i>	<i>Fusarium</i> head blight	metconazole								
Detection and molecular characterization of carbendazim-resistant <i>Colletotrichum truncatum</i> Isolates causing anthracnose of soybean in Thailand	Journal of Phytopathology	5	168	267	278	2020	Poti et al.	carbendazim resistance	<i>Colletotrichum truncatum</i>	soybean	β 2-tubulin gene									
Management of the late blight (<i>Phytophthora infestans</i>) disease of potato in the southern hills of India	Journal of Phytopathology	169	1	52	61	2021	Mhatre et al.	resistant cultivar	AUDPC	mancozeb	cymoxanil	chlorothalonil	famoxadone	ametoctradin	dimethomorph					
1-Methylcyclopropene suppressed the growth of <i>Penicillium digitatum</i> and inhibited the green mould in citrus fruit	Journal of Phytopathology	169	2	83	90	2021	Wang et al.	postharvest	malondialdehyde	reactive oxygen species										
Resistance of <i>Venturia inaequalis</i> to multiple fungicides in Turkish apple orchards	Journal of Phytopathology	169	6	360	368	2021	Polat et al.	difenoconazole	kresoxim-methyl	myclobutanil	thiophanate-methyl	Baseline sensitivity	mycelium growth assay	molecular study						
Evaluation of <i>Venturia pyrina</i> virulence on European pear (<i>Pyrus communis</i>) cultivars by an in vitro methodology	Journal of Phytopathology	169	7-8	461	470	2021	Sokolova et al.	resistant cultivar												
Tebuconazole resistance of <i>Fusarium graminearum</i> field populations from wheat in Henan Province	Journal of Phytopathology	169	9	525	532	2021	Chen et al.	<i>Fusarium</i> head blight (FHB)	discriminatory dose	EC50	EC90	mycelial growth inhibition	CYP51A	CYP51B	amino acid mutation					
Management of premature leaf fall (<i>Marssonina coronaria</i>) of apple with new generation fungicides in the North-Western Himalayan Region of India	Journal of Phytopathology	169	11-12	724	732	2021	Watpade et al.	chlorothalonil	propineb	mancozeb	difenoconazole	metiram	pyraclostrobin	fluxapyroxad	tebuconazole	trifloxystrobin	fluopyram			
Identification, biological characteristics and fungicide sensitivity of <i>Colletotrichum</i> species that cause anthracnose on <i>Anemarrhena asphodeloides</i> in China	Journal of Phytopathology	170	6	373	381	2022	Wei et al.	<i>Colletotrichum spaethianum</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	<i>Colletotrichum liiropes</i>	tebuconazole	difenoconazole	prochloraz	fludioxonil	pyraclostrobin	carbendazim	azoxystrobin			
A new method for single spore isolation and fungicide resistance monitoring of <i>Cercospora beticola</i> , and the first report of Qo1-resistant isolates with G143A or F129L mutations of the <i>CbOyt b</i> gene in China	Journal of Phytopathology	170	10	78	745	2022	Liu et al.	sugar beet	G143A	F129L										
Fungicide resistance profile and genetic structure of <i>Botrytis cinerea</i> from greenhouse crops in Cyprus	European Journal of Plant Pathology	147	3	527	540	2017	Loukas Kanetis et al.	キュウリ	灰色かび病	ベンゾイミダゾール	Qo1	耐性								
Characterization of a unique copper resistance gene cluster in <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> isolated in Trinidad, West Indies	European Journal of Plant Pathology	147	3	671	681	2017	Franklin Behlau et al.	ブロッコリー	黒腐病	銅	耐性									
Multiple facets of response to fungicides - the influence of azole treatment on expression of key mycotoxin biosynthetic genes and candidate resistance factors in the control of resistant <i>Fusarium</i> strains	European Journal of Plant Pathology	147	4	773	785	2017	D. Popiel et al.	コムギ	赤かび病	ベンゾイミダゾール	耐性									
GC-MS metabolite profiling of <i>Phytophthora infestans</i> resistant to metalaxyl	European Journal of Plant Pathology	149	3	563	574	2017	Maria Gabriela Maridueña-Zavala et al.	ジャガイモ	疫病	フェニルアミド	メタボロミクス									
Resistance of wheat pathogen <i>Zymoseptoria tritici</i> to DMI and Qo1 fungicides in the Nordic-Baltic region - a status	European Journal of Plant Pathology	149	3	669	682	2017	Thies Marten Heick et al.	コムギ	葉枯病	DMI	耐性									

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11	
Molecular and experimental evidence of multi-resistance of <i>Cercospora beticola</i> field populations to MBC, DMI and QoI fungicides	European Journal of Plant Pathology	149	4	895	910	2017	Menad R. Trkulja et al.	テンサイ	褐斑病	DMI	MBC	QoI	耐性						
Occurrence of copper-resistant <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> strains isolated from rain and kiwifruit orchards also infected by <i>P. s.</i> pv. <i>actinidiae</i>	European Journal of Plant Pathology	149	4	953	968	2017	Milena Petriccione et al.	キウイフルーツ	かいよう病	銅	耐性								
Sensitivity variation and cross-resistance of <i>Zymoseptoria tritici</i> to azole fungicides in North America	European Journal of Plant Pathology	151	1	269	274	2018	Emily M. Sykes et al.	コムギ	葉枯病	DMI	耐性								
Fungicide sensitivity, growth rate, aggressiveness and frost hardiness of <i>Monilinia fructicola</i> and <i>Monilinia laxa</i> isolates	European Journal of Plant Pathology	151	2	389	400	2018	Jovana Hrustić et al.	モモ	灰星病	DMI	薬剤感受性								
Reduced efficacy of fluzinam against <i>Phytophthora infestans</i> in the Netherlands	European Journal of Plant Pathology	151	4	947	960	2018	H. T. A. M. Schepers et al.	ジャガイモ	疫病	フルアジナム	耐性								
Population structure and frequency differences of CYP51 mutations in <i>Zymoseptoria tritici</i> populations in the Nordic and Baltic regions	European Journal of Plant Pathology	152	2	327	341	2018	Nana Vagndorf et al.	コムギ	葉枯病	DMI	耐性								
Sensitivity of <i>Cochliobolus heterostrophus</i> to three demethylation inhibitor fungicides, propiconazole, diniconazole and prochloraz, and their efficacy against southern corn leaf blight in Fujian Province, China	European Journal of Plant Pathology	152	2	447	459	2018	Yuli Dai et al.	トウモロコシ	ごま葉枯病	DMI	耐性								
Baseline sensitivity of <i>Phytophthora capsici</i> to the strobilurin fungicide benzothiostrin and the efficacy of this fungicide	European Journal of Plant Pathology	152	3	723	733	2018	Dicheng Ma et al.	トウガラシ	疫病	QoI	ベースライン								
Sensitivity to methyl benzimidazole carbamate fungicides of <i>Botryosphaeriaceae</i> species from mango orchards in the Northeast of Brazil	European Journal of Plant Pathology	153	1	209	222	2019	Kledson Mendes dos Santos et al.	マンゴー	Botryosphaeriaceae species	MBC									
Brazilian isolates of <i>Monilinia fructicola</i> from peach do not present reduced sensitivity to iprodione	European Journal of Plant Pathology	153	4	1341	1346	2019	Pamela Suellen Salvador Dutra et al.	モモ	灰星病	ジカルボキシイミド									
Sensitivity of <i>Rhizoctonia</i> spp. to flutolanil and characterization of the point mutation in succinate dehydrogenase conferring fungicide resistance	European Journal of Plant Pathology	155	1	13	23	2019	Can Zhao et al.	ビート	立枯病	SDHI									
First report of the occurrence of multiple resistance to Flutianil and Pyriofenone in field isolates of <i>Podosphaera xanthii</i> , the causal fungus of cucumber powdery mildew	European Journal of Plant Pathology	156	3	953	963	2020	Miyamoto et al.	キュウリ	うどんこ病										
Grey mould populations in northern German sweet cherry and plum orchards: selection of fungicide-resistant <i>Botrytis cinerea</i> strains over sensitive <i>B. pseudocinerea</i> by fungicide treatments	European Journal of Plant Pathology	157	3	615	623	2020	Hauschildt et al.	サクランボ、スモモ	灰色かび病	QoI	SDHI	耐性							
Reduced field efficacy and sensitivity of demethylation inhibitors in the Danish and Swedish <i>Zymoseptoria tritici</i> populations	European Journal of Plant Pathology	157	3	625	636	2020	Heick et al.	コムギ	葉枯病	DMI	耐性								
Resistance of <i>Monilinia fructicola</i> to thiophanate-methyl in Croatia	European Journal of Plant Pathology	159	1	211	217	2021	Ivic et al.	<i>Monilinia fructicola</i>	thiophanate-methyl	benzimidazole	peach	nectarine							
Impact of benzimidazole resistance on fitness parameters and fumonisin B1 production in <i>Fusarium verticillioides</i> (Sacc) Nirenberg	European Journal of Plant Pathology	159	4	891	901	2021	Malandrakis	<i>Fusarium verticillioides</i>	carbendazim	tiabendazole	benomyl	QoI	Fumonisin						
Correction to: Resistance to demethylation inhibitors in <i>Cercospora beticola</i> , a pathogen of sugar beet in Japan, and development of unique cross-resistance patterns	European Journal of Plant Pathology	160	1	39	52	2021	Kayamori et al.	<i>Cercospora beticola</i> Sacc.	sugar beet	DMIs	F144L	CbCYP51	<i>Cercospora</i> leaf spot						
New cytochrome b haplotypes, harboring L299F or N256S + L299F substitutions, were found in azoxystrobin-resistant <i>Puccinia horiana</i> , the causal agent of chrysanthemum white rust	European Journal of Plant Pathology	160	4	963	972	2021	Matsuzaki et al.	chrysanthemum	white rust	puccinia horiana	azoxystrobin	L299F	N256S+L299F						

殺菌剤耐性菌に関する国内国外文献集(増補版)③(2017-2022)

掲載論文題名	掲載誌名	巻	号	掲載ページ (スタート)	掲載ページ (エンド)	掲載 年次	著者氏名	KW 1	KW2	KW3	KW4	KW5	KW6	KW7	KW8	KW9	KW10	KW11
Investigating the sensitivity of <i>Venturia inaequalis</i> isolates to difenoconazole and pyraclostrobin in apple orchards in China	European Journal of Plant Pathology	161	1	207	217	2021	Li et al.	apple	<i>Venturia inaequalis</i>	difenoconazole	pyraclostrobin							
Impact of fludioxonil resistance on fitness and cross-resistance profiles of <i>Alternaria solani</i> laboratory mutants	European Journal of Plant Pathology	161	3	665	676	2021	Malandrakis et al.	<i>Alternaria solani</i>	fludioxonil	DMIs	QoI	SDHI						
The sensitivity of <i>Didymella bryoniae</i> to difenoconazole and boscalid and the synergistic mechanism of fungicide co-formulation	European Journal of Plant Pathology	161	4	865	879	2021	Liang et al.	<i>Didymella bryoniae</i>	difenoconazole	boscalid	gummy stem blight							
Rapid emergence of boscalid resistance in Swedish populations of <i>Alternaria solani</i> revealed by a combination of field and laboratory experiments	European Journal of Plant Pathology	162	2	289	303	2022	Hadis Mostafanezhad	potato	<i>Alternaria</i>	boscalid	SDHI	field						
Detection of <i>Ramularia collo-cygni</i> DMI- and SDHI-resistant field populations in Austria and the effect of fungicides on the population and genetic diversity	European Journal of Plant Pathology	162	3	575	594	2022	Thomas Assinger	Winter barley	<i>Ramularia collo-cygni</i>	chlorothalonil	DMI	SDHI						
Incidence-severity relationships in non-treated and fungicide-treated wheat head blast epidemics in Brazil	European Journal of Plant Pathology	163	4	1003	1010	2022	Gustavo Bilibio dos Santos	Wheat	blast	fungicide treated	prediction							
Effects of fluensulfone, fluopyram and their combination on <i>Meloidogyne incognita</i> and <i>M. javanica</i> hatching and infectivity	European Journal of Plant Pathology	164	2	269	281	2022	Yuji Oka	<i>Meloidogyne</i> egg	fluensulfone	fluopyram								
Baseline sensitivity of QoI-resistant isolates of <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> from Argentina to fenpicoxamid	European Journal of Plant Pathology	164	4	583	591	2022	Francisco José Sautua	Wheat	Tan spot	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	QoI	fenpicoxamid						
A new mechanism for reduced sensitivity to demethylation-inhibitor fungicides in the fungal banana black Sigatoka pathogen <i>Pseudocercospora fijiensis</i>	Molecular Plant Pathology	19	6	1491	1503	2018	CAUCASELLA DIAZ-TRUJILLO et al.	DMI	fungicide	Pfcp51 promoter	banana	Sigatoka						
Management of melanin biosynthesis dehydratase inhibitor (MBI-D)-resistance in <i>Pyricularia oryzae</i> using a non-MBI-D fungicidal application program for nursery boxes and a diclocymet and ferimzone mixture for field foliar applications	Journal of Pesticide Science	43	4	287	292	2018	Norio Kimura	MBI-D	resistance management	diclocymet	ferimzone	rice blast						