

系統名	商品名(例)	一般名	耐性菌発生リスク	作用機構
フェニルアミド系	混合剤リドミルゴールドMZ、フォリオゴールドの1成分	メタラキシルM	高い	核酸合成阻害
芳香族ヘテロ環	タチガレン	ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)	低い	
キノロン系	スターナ	オキシロニック酸	中～高い	
ベンゾイミダゾール系	ベンレート	ベノミル	高い	有糸分裂阻害
	トップジンM	チオファネートメチル		
N-フェニルカーバメート	混合剤ゲッター、スミブレンドの1成分	ジエトフェンカルブ	高い	
チアゾールカルボキサミド	エトフィン	エタボキサム	低い～中	
アリルフェニルケトン	プロパティ	ピリオフェノン	中	細胞分裂阻害
フェニルウレア	モンセレン	ベンシクロン	低い	
ベンズアミド	混合剤リライアブルの1成分	フルオピコリド	低い～中	スペクトリン様タンパク質の非局在化
アニリノピリミジン系	ユニックス	シプロジニル	中	アミノ酸合成阻害
	フルピカ	メパニピリム		蛋白質分泌阻害
抗生物質	カスミン	カスガマイシン	中～高い	蛋白質合成阻害
	アグレプトストマイ	ストレプトマイシン	中	
	マイコシールド	オキシテトラサイクリン	高い	
	バリダシン	バリダマイシン	低い	不明
	ポリオキシシン	ポリオキシシン	中～高い	キチン合成阻害
フェニルピロール系	セイビアー混合剤ジャストミートの1成分	フルジオキシニル	低い～中	シグナル伝達阻害
ジカルボキシイミド系	ロブラール	イプロジオン	中～高い	
	スミレックス	プロシミドン		
ホスホロチオレート系	クタジンP	IBP	中	脂質および細胞膜合成阻害
ジチオラン系	フジワン	イソプロチオラン	低い	
芳香族炭化水素系	リゾレックス	トルクロホスメチル	低い	
カーバメート系	プレビークルN混合剤リライアブルの1成分	プロパモカルブ	低い	
OSBPI(オキシステロール結合タンパク質阻害)	ゾーベックエニケード	オキサチアピプロリン	中～高い	細胞壁生合成阻害
CAA 殺菌剤(カルボン酸アミド)	フェスティバル	ジメトモルフ	中	
	混合剤プロポーズ、ベトファイターの1成分	ベンチアバリカルブイソプロピル		
	レーパス	マンジプロパミド		
メラニン生合成阻害剤(還元酵素阻害剤)BI-R	M ラブサイド	フサライド	低い	メラニン生合成阻害
	M コラトップ	ピロキロン		
	M ビーム	トリシクラゾール		
メラニン生合成阻害剤(シタロン脱水酵素阻害剤)BI-D	M デラウス	ジクロシメット	高い	
	M アチーブ	フェノキサニル		
メラニン生合成阻害剤(ポリケチド合成酵素阻害剤)MBI-P	サンプラスゴウケツ	トルプロカルブ	不明	

系統名	商品名(例)	一般名	耐性菌発生リスク	作用機構
ピリミジンアミン	ピリカット	ジフルメトリム	不明	呼吸阻害
ピラゾールカルボキサミド	ハチハチ	トルフェンピラド	不明	
SDHI殺菌剤 (コハク酸脱水素酵素阻害剤)	モンカット	フルトラニル	低い	
	リンパー	フラメピル		
	バシタック	メプロニル		
	グレータム	チフルザミド		
	エバーゴル	ベンフルフェン	中～高い*注1	
	カンタス 混合剤ナリア、シグナムの1成分	ボスカリド		
	アフエット フルーツセイバー	ペンチオピラド		
	オルフィン	フルオピラム		
	ネクスター	イソピラザム		
	ケンジャ	イソフェタミド		
パレード	ピラジフルミド			
セルカディス(芝のみ)	フルキサピロキサド			
QoI殺菌剤(Qo阻害剤)	アミスター	アゾキシストロビン	高い*注2	
	ストロビー	クレソキシムメチル		
	フリント	トリフロキシストロビン		
	オリブライト、イモチエース	メミノストロビン		
	嵐	オリサストロビン		
	混合剤ホライズンの1成分	ファモキサドン		
	混合剤ナリア、シグナムの1成分	ピラクロストロビン		
	ファンタジスタ	ビリベンカルブ		
	スクレア	マンデストロビン		
	メジャー	ピコキシストロビン		
	ビトリーン	フェンアミドン		
	ピゴールド(芝のみ)	フルオキサストロビン		
Qii殺菌剤(Qii阻害剤)	ランマン	シアゾファミド	中	
	ライメイ、オラクル	アミスルプロム		
酸化的リン酸化阻害剤	フロンサイド	フルアジナム	中	
QoS殺菌剤(QoS阻害剤)	混合剤ザンプロDMの1成分	アトクトラジン	中	
抵抗性誘導剤	オリゼメート	プロベナゾール	低い	宿主植物の抵抗性誘導
	ブイゲット	チアジニル		
	ルーチン	イソチアニル		
グアニジン	ベフラン	イミノクタジン酢酸塩	低い～中	細胞膜機能阻害 および脂質生合成阻害
	ベルコート	イミノクタジナルベシル酸塩		
ステロール生合成阻害剤 (メチル化における3-ケト還元酵素阻害)	パスワード、混合剤ジャストミート、ダイマ ジンの1成分	フェンヘキサミド	中	3-ケト、C4脱メチル化阻害
	ピクシオ	フェンピラザミン		
ステロール生合成阻害剤 (スクワレンエポキシダーゼ阻害)	エイゲン(芝のみ)	ピリプチカルブ	不明	スクワレンエポキシダーゼ阻害

系統名	商品名(例)	一般名	耐性菌発生リスク	作用機構
ステロール生合成阻害剤 DMI殺菌剤 (脱メチル化阻害剤)	オーシャイン	オキシポコナゾールフマル酸塩	中	細胞膜のステロール生合成阻害 (C14脱メチル化阻害)
	ヘルシード	ベフラゾエート		
	スポルタック	プロクロラズ		
	トリフミン	トリフルミゾール		
	サブロール	トリホリン		
	ルビゲン	フェナリモル		
	センチネル(芝のみ)	シプロコナゾール		
	スコア	ジフェノコナゾール		
	インダー	フェンブコナゾール		
	アンビル	ヘキサコナゾール		
	マネージ	イミベンコナゾール		
	テクリード	イブコナゾール		
	ラリー	マイクロブタニル		
	チルト	プロピコナゾール		
	サンリット、モンガリット	シメコナゾール		
	シルバキュア、オンリーワン	テブコナゾール		
	サルバトーレ	テトラコナゾール		
	混合剤ヒットゴールの1成分	トリアジメホン		
ワークアップ	メコナゾール			
無機系化合物(一部、銅を含有した有機合成農薬を含む)	コサイド、Zボルドー、クブラビットホルテ、キノンドー、ヨネポン、サンヨール	銅	低い	多作用点阻害
	サルファー、石灰硫黄合剤、サルファグレン、硫黄粉剤、コロナ	硫黄		
ジチオカーバメート系	ベンコゼブ、ジマンダイセン	マンゼブ		
	エムダイファー	マンネブ		
	アントラコール	プロピネブ		
	チウラム、チオノック、トレノックス	チウラム		
	コニファー(樹木のみ) モノドクター(芝のみ)	ジラム		
フタルイミド	オーソサイド	キャプタン		
クロロニトリル (フタロニトリル)	ダコニール	クロロタロニル(TPN)		
キノン(アントラキノ)	デラン	ジチアノン		
マレイミド系	ストライド	フルオルイミド		
キノキサリン系	モレスタン	キノキサリン系(キノメチオナート)		
その他有機化合物	混合剤ホライズン、 ベトファイター、プリザードの1成分	シモキサニル	低い～中	不明
	アリエッティ	ホセチル	低い～中	
	ネビジン	フルスルファミド	低い	
	混合剤パンチョTFの1成分	シフルフェナミド	中～高い	
	ガッテン	フルチアニル	中	
	トライ	テブフロキン	不明	
	ピシロック ナエファイン	ピカルブトラゾクス	不明	
	ブラシン	フェリムゾン	低い	

注1・・・系統内で交差耐性がみられない場合がある

注2・・・ピリベンカルブに対する感受性の低下幅は既存Qoi剤と比較して小さい。