

分類	作物・病害名	病原菌	耐性菌発生リスク	QoI		SDHI	
				耐性菌発生状況	農薬登録	耐性菌発生状況	農薬登録
穀類	イネ	いもち病	高い	●	有		無
		紋枯病	中程度	○	有	○	有
	コムギ	赤かび病	高い	●	有		有
		うどんこ病	高い	●	有		有
		葉枯病	高い	○	有		無
オオムギ	黄斑病	中程度	○	無		無	
	ふ枯病	中程度	○	無		無	
	雲形病	中程度	○	無		無	
	うどんこ病	高い	○	有		有	
野菜類	キュウリ	網斑病	中程度	○	無		無
		うどんこ病	高い	●	有	●	有
		褐斑病	高い	●	有	●	有
		べと病	高い	●	有		無
	メロン	黒星病	中程度	●	混	●	混
		つる枯病	高い	●	有	○	有
	その他ウリ類	うどんこ病	中程度	●	有	○	有
	イチゴ、トマトほか	灰色かび病	中程度	●	有	●	有
	トマト	葉かび病	中程度	●	有	●	有
		すすかび病	中程度	●	有		有
		褐色輪紋病	中程度	●	有	○	有
	ナス	輪紋病	中程度	○	無	△	有
		すすかび病	高い	●	有	●	有
	ピーマン	黒枯病	高い	●	有	△	有
黒枯病		高い	●	有	△	有	
ニンニク	白斑葉枯病	高い	●	混	△	混	
イチゴ	炭疽病	高い	●	有		無	
	うどんこ病	高い	●	有	△	有	
アスパラガス	疫病	中程度	○	有		無	
	斑点病	高い	●	混	○	有	
テンサイ	褐斑病	中程度	●	有		無	
	葉枯病	中程度	○	有		無	
アブラナ科	菌核病	中程度		有	○	有	
果樹類	リンゴ	黒星病	高い	●	有	○	有
		炭疽病	高い	●	有		混
		うどんこ病	高い	○	有		有
		斑点落葉病	中程度	●	有	△	有
	ナシ	黒星病	高い	△	有	△	有
		黒斑病	中程度	△	有	△	有
		炭疽病	高い	●	有		混
	セイヨウナシ	黒斑病	中程度	●	有	△	有
		褐色斑点病	中程度	○	有	△	有
	モモ	黒星病	高い	○	有		有
		黒斑病	中程度	△	有	△	有
オウトウ	灰星病	中程度	○	有	△	有	
ウメ	黒星病	中程度	△	有	△	有	
カンキツほか	灰色かび病	高い	●	有	○	有	
ブドウ	べと病	高い	●	有		無	
	晩腐病	高い	●	有	△	有	
	灰色かび病	高い	△	有	○	有	
	褐斑病	高い	●	有	△	有	
その他	茶	うどんこ病	高い	○	有	○	有
		炭疽病	高い	○	有		有
	バラ、ペチュニア	うどんこ病	高い	○	有		有
		炭疽病	高い	○	有		有
	リンドウ	炭疽病	中程度	●	有		有
	ユリ	葉枯病	中程度	△	無	○	有
	ダイズ	紫斑病	高い	●	有		無
		さび病	中程度	○	有	○	有
ジャガイモ	夏疫病	高い	○	有	○	無	
	炭疽病	高い	○	無		無	
キク	白さび病	中程度	○	有	○	有	
シバ	炭疽病	高い	●	有		有	

●：国内で耐性菌発生事例あり。

○：国内未報告だが海外で発生事例あり。

△：耐性菌発生事例ないが今後出現の可能性のある病害。

混：単剤での登録薬剤が無く混合剤の形でのみ当該系統の薬剤を含むもの

分類	作物・病害名	病原菌	QoI		SDHI		耐性菌 リスク
			耐性菌 発生状況	農薬 登録	耐性菌 発生状況	農薬 登録	
うどんこ病	コムギうどんこ病	<i>Blumeria (Erysiphe) graminis</i> f.sp. <i>tritici</i>	●	有		有	高い
	オオムギうどんこ病	<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>	○	有		有	高い
	ウリ類うどんこ病	<i>Podosphaera xanthii</i> (= <i>Podosphaera fusca</i>)	●	有	●	有	高い
	イチゴうどんこ病	<i>Sphaerotheca aphansis</i> var. <i>aphansis</i>	●	有	△	有	高い
	リンゴうどんこ病	<i>Podosphaera leucotricha</i>	○	有		有	高い
	ブドウうどんこ病	<i>Erysiphe necator</i>	○	有	○	有	高い
べと病	ブドウべと病	<i>Plasmopara viticola</i>	●	有		無	高い
	キュウリべと病	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	●	有		無	高い
褐斑病等 <i>Corynespora</i> 属および近縁菌	ナス黒枯病	<i>Corynespora cassiicola</i>	●	有	△		高い
	ピーマン黒枯病	<i>Corynespora cassiicola</i>	●	有	△	有	高い
	キュウリ褐斑病	<i>Corynespora cassiicola</i>	●	有	●	有	高い
	トマト褐色輪紋病	<i>Corynespora cassiicola</i>	●	無	○	無	中程度
	テンサイ褐斑病	<i>Cercospora beticola</i>	●	有		無	中程度
	ダイズ紫斑病	<i>Cercospora kikuchii</i>	●	有		無	高い
	トマトすすかび病	<i>Pseudocercospora fuligena</i>	●	有		有	中程度
	ブドウ褐斑病	<i>Pseudocercospora vitis</i>	●	有	△	有	高い
黒斑病等 <i>Alternaria</i> 属 および近縁菌	トマト輪紋病	<i>Alternaria solani</i> ほか	○	無	△	有	中程度
	リンゴ斑点落葉病	<i>Alternaria alternata</i> apple pathotype	●	有	△	有	中程度
	ナシ黒斑病	<i>Alternaria alternata</i> Japanese pear pathotype	△	有	△	有	中程度
	セイヨウナシ黒斑病	<i>Alternaria alternata</i> apple pathotype	●	有	△	有	中程度
	セイヨウナシ褐色斑点病	<i>Stemphyllium vesicarium</i>	○	有	△	有	中程度
	モモ黒斑病	<i>Alternaria</i> sp.	△	有	△	無	中程度
	ジャガイモ夏疫病	<i>Alternaria solani</i> ほか	○	有	○	無	高い
	テンサイ葉枯病	<i>Alternaria</i> spp.	○	無		無	中程度
	リンドウ黒斑病	<i>Alternaria alternata</i>	●	有		有	中程度
	アスパラガス斑点病	<i>Stemphyllium vesicarium</i>	●	有	○	有	高い
灰色かび病	カンキツ・野菜類ほか灰色かび病	<i>Botrytis cinerea</i>	●	有	●	有	高い
	バラ・ベチュニア灰色かび病	<i>Botrytis cinerea</i>	●	有	○	無	高い
葉枯病	ユリ葉枯病	<i>Botrytis elliptica</i>	△	無	○	有	中程度
炭疽病	シバ炭疽病*	<i>Colletotrichum graminicola</i> (国内未登録)	●	※日本では無		有	高い
	レッドトップ炭疽病	<i>Colletotrichum graminicola</i>	○	有		有	高い
	イチゴ炭疽病	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> , <i>C. acutatum</i>	●	有		無	高い
	リンゴ炭疽病	<i>Colletotrichum aenigma</i>	●	有		混	高い
	ブドウ晩腐病	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	●	有	△	有	高い
	ナシ炭疽病	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	●	有		混	高い
	ジャガイモ炭疽病	<i>Colletotrichum coccodes</i>	○	無		無	高い
黒星病 <i>Venturia</i> 属	リンゴ黒星病	<i>Venturia inaequalis</i>	●	有	○	有	高い
	ナシ黒星病	<i>Venturia nashicola</i>	△	有	△	有	高い
	セイヨウナシ黒星病	<i>Venturia pirina</i>	○	有		有	高い
黒星病 <i>Cladosporium</i> 属	キュウリ黒星病	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	●	混	●	混	中程度
	ウメ黒星病	<i>Cladosporium carpophilum</i>	△	有	△	有	中程度
灰星病 モニリア病	モモ灰星病	<i>Monilinia fruticola</i>	○	有	△	有	中程度
	オウトウ灰星病	<i>Monilinia laxa</i>	○	有	△	有	中程度
その他	イネいもち病	<i>Magnaporthe oryzae</i>	●	有		無	高い
	イネ紋枯病	<i>Rhizoctonia solani</i>	○	有	○	有	中程度
	コムギ赤かび病	<i>Microdochium nivale</i> ほか	●	有		有	高い
	コムギ葉枯病	<i>Septoria tritici</i>	○	無		無	高い
	コムギ黄斑病	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	○	無		無	中程度
	コムギふ枯病	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>	○	無		無	中程度
	オオムギ網斑病	<i>Pyrenophora teres</i>	○	無		無	中程度
	オオムギ雲形病	<i>Rhynchosporium commune</i>	○	無		無	中程度
	メロンつる枯病	<i>Didymella bryoniae</i>	●	有	○	有	高い
	ナスすすかび病	<i>Mycovellosiella natrassii</i>	●	有	●	有	高い
	トマト葉かび病	<i>Passalora fulva</i> (= <i>Fulvia fulva</i>)	●	有	●	有	中程度
	アブラナ科菌核病	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		有	○	有	中程度
	イチゴ疫病	<i>Phytophthora cactorum</i>	○	混		無	中程度
	チャ輪斑病	<i>Pestalotiopsis longiseta</i>	●	有		無	高い
	キク白さび病	<i>Puccinia horiana</i>	○	有	○	有	中程度
ダイズさび病	<i>Phakopsora pachyrhizi</i>	○	無	○	有	中程度	

●：国内で耐性菌発生事例あり。

○：国内未報告だが海外で発生事例あり。

△：耐性菌発生事例ないが今後出現の可能性のある病害。

混：単剤での登録薬剤が無く混合剤の形でのみ当該系統の薬剤を含むもの