作物１－３. 稲・長期箱施用剤の概要

長期持続型箱施用剤の系統概要（殺菌剤）

殺菌剤コード	グループ名等	成分名（商品名例）	作用機構等
16.1	メラニン生合成阻害剤 (MBI－R剤)	ピロキロン剤(デジタルコラトップ)	いもち病菌の付着器のメラニン生合成を阻害し、稲体への侵入を阻止する。また、すでに形成された病斑上の胞子形成も阻害される。 コードの異なる2系統では、メラニン生合成の異なる酵素を阻害する。
16.3	メラニン生合成阻害剤 (MBI－P剤)	トルプロカルブ剤（サントリプル）	
P02	抵抗性誘導	プロベナゾール剤(Dr. オリゼ、ビルダー)	本剤処理イネは抗菌物質の増加・いもち病抵抗性関連酵素の活性化または細胞内菌糸進展阻止により、対病原菌抵抗性が誘導される。直接抗菌力がないため予防散布が有効である。
P03		チアジニル剤(ブイゲット) イソチアニル剤(ルーチン)	
P08		ジクロベンチアゾクス剤(ブーン)	

防除上の注意事項

【育苗箱施用剤の使用上の注意(殺菌剤・殺虫剤共通)】

① イネの葉が濡れていると薬害を生じやすいので、散布直前の灌水はしない。
② 育苗箱の上から均一に散布し、葉についた薬剤を払い落とし、軽く散水して田植機にかけて移植する。
育苗箱の移動時に逆さまにしたりして薬剤を落とさないよう注意する。
③ 軟弱徒長苗、むれ苗、移植期を過ぎた老化苗等は薬害を生じる恐れがあるので注意する。
④ 本田が砂質土壌の水田や、漏水田、未熟堆肥多用田の場合は使用を避ける。
⑤ みのる式育苗等苗箱を逆さまにして移植する場合は、薬剤が落ちやすいので使用は避ける。
⑥ 箱施用剤は、本田を通して年1回とし、作用機構の異なる剤と体系で使用する。

長期持続型箱施用剤の系統概要（殺虫剤）

殺虫剤コード	グループ名等		成分名（商品名例）	作用機構等
2B	フェニルピラゾール系		フィプロニル剤(プリンス) エチプロール剤（キラップ）	抑制性神経伝達物質であるGABAの受容体に作用し、神経伝達を阻害して致死させる。
4A	ネオニコチノイド系	クロロニコチニル系	イミダクロプリド剤(アドマイヤー) チアクロプリド剤(バリアード) ニテンピラム剤(ベストガード) アセタミプリド剤(モスピラン)	アセチルコリン受容体に作用して神経伝達を遮断する。
		チアニコチニル系	チアメトキサム剤(アクタラ) クロチアニジン剤(ダントツ)	クロロニコチニル系と作用点(結合部位)が異なる。
		フラニコチニル系	ジノテフラン剤 (スタークル、アルバリン)	
4E	メソイオン系		トリフルメゾピリム剤 (ゼクサロン)	神経伝達物質の働きを阻害し、神経伝達を遮断することにより、殺虫効果を示す。
5	土壌放線菌が産出する マクロライド系（スピノシン系） 化合物 （生物由来）		スピノサド剤 (スピノエース)	チョウ目害虫に効果を示す。 ニコチル性受容体に結合し、ナトリウムイオンの細胞流入を促し、昆虫を痙攣させ、麻痺死させる。
9B	ピリジンアゾメチン系		ピメトロジン剤 (チェス)	食毒と接触毒両作用がある。吸汁行動阻害、後脚麻痺作用、産卵抑制作用等により次世代密度を低下させる。
28	アントラニリックジアミド系 (ジアミド系)		クロラントラニリプロール剤 (フェルテラ)	チョウ目、ハエ目害虫に効果を示す。 細胞のリアノジン受容体に作用し、筋収縮を起こさせる。
4F	ネオニコチノイド系		フルピリミン剤 (リディア)	神経伝達系に作用し、殺虫効果を発揮する。
未定			オキサゾスルフィル剤 （アレス）	神経伝達が阻害されて麻痺状態になり、殺虫効果を発揮する。

作物１－４. 稲・箱施用剤(殺菌剤)

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	いもち病	紋枯病	白葉枯病	もみ枯細菌病	苗腐敗症（もみ枯細菌病）	内頴褐変病	穂枯れ（ごま葉枯）病	苗立枯細菌病																	WCS用稲に使用可	高密度は種に対応	備考
P02		プロベナゾール	オリゼメート粒剤	○		○	○																					○		砂質土など漏水の多い水田や養魚田では使用しない。

作物１－５. 稲・箱施用剤(殺虫剤)

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	イネミズゾウムシ	イネゾウムシ	ウンカ類	セジロウンカ	ヒメトビウンカ	ツマグロヨコバイ	コブノメイガ	イネツトムシ	フタオビコヤガ	ニカメイチュウ	イネハモグリバエ	イネヒメハモグリバエ	イネカラバエ	イネドロオイムシ	イナゴ類	イネクロカメムシ	カメムシ類	イネアザミウマ	イネシンガレセンチュウ（食害防止）	スクミリンゴガイ						WCS用稲に使用可	高密度は種に対応	備考
	1A	ベンフラカルブ	オンコル粒剤5	○			○	○	○					○	○		○					○							○	○	葉先枯れ等の薬害を生じることがある。
	2B	フィプロニル	プリンス粒剤	○		○				○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○							○	○	本剤は魚毒性が強くエビ類への影響が大きいため、養殖地がある地域での使用は避ける。移植後は田面水が流れでないように厳重に管理する。
	5	スピノサド	ゼロカウント粒剤	※							○	○	○		○		○												○	○	※イネミズゾウムシは幼虫での適用。散布直前の潅水は避ける。
	4F	フルピリミン	リディア箱粒剤	○		○			○			○	○		○	○	○	○												○	―
			リディアNT箱粒剤	○		○			○			○	○		○	○	○	○												○	―
	14	カルタップ	パダン粒剤4(劇)	○	※				○	○			○	○			○						○						○		※イネゾウムシは幼虫での適用。葉先の黄化、葉先枯れ等の薬害を生じることがある。
	28 4E	シアントラニリプロール・トリフルメゾピリム	ゼクサロンパディート箱粒剤	○		○			○	○	○	○	○				○												○	○	―
	28 9B	クロラントラニリプロール・ビメトロジン	フェルテラチェス箱粒剤	○		○			○	○	○	○	○				○												○	○	―
	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム	フェルテラゼクサロン箱粒剤	○		○			○	○	○	○	○				○												○	○	―
	28 9B	シアントラニリプロール・ビメトロジン	ミネクトスター顆粒水和剤	○		○			○	○	○	○	○				○	○											○	※	※イネミズゾウムシ、イネドロオイムシのみ高密度は種時の登録あり。

作物１－６. 稲・箱施用剤(殺虫殺菌剤)

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	いもち病	紋枯病	白葉枯病	もみ枯細菌病	内頴褐変病	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	稲こうじ病	イネミズゾウムシ	ウンカ類	セジロウンカ	トビイロウンカ	ヒメトビウンカ	ツマグロヨコバイ	コブノメイガ	イネツトムシ	フタオビコヤガ	ニカメイチュウ	イネヒメハモグリバエ	イネドロオイムシ	イナゴ類	イネクロカメムシ	イネアザミウマ	イネシンガレセンチュウ			WCS用稲に使用可	高密度は種に対応	備考
1. 殺虫殺菌剤【いもち病＋ウンカ類等】																															
6		イソプロチオラン	フジワン粒剤	○										※															○		※トビイロウンカは本田湛水散布との体型処理
2. 殺虫殺菌剤【いもち病＋ウンカ類＋チョウ目等】																															
P02	4F	フルピリミン・プロベナゾール	Dr.オリゼリディア箱粒剤	○		○					○	○				○		○	○	○	○	○	○							○	イネカラバエにも登録あり。
P02	4F	フルピリミン・プロベナゾール	ビルダーリディア箱粒剤	○		○	○				○	○				○							○							○	
P02	4F	フルピリミン・プロベナゾール	CS.オリゼリディア箱粒剤	○							○	○				○				○		○								○	
P02	1A	ベンフラカルブ・プロベナゾール	グランドオリゼメートオンコル粒剤(劇)	○							○		○		○	○		○	○	○		○		○		○			○	○	―
P02	28 9B	クロラントラニリプロール・ビメトロジン・プロベナゾール	ビルダーフェルテラチェス粒剤	○		○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	

作物１－６. 稲・箱施用剤(殺虫殺菌剤)

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	いもち病	紋枯病	白葉枯病	もみ枯細菌病	内頴褐変病	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	稲こうじ病	イネミズゾウムシ	ウンカ類	セジロウンカ	トビイロウンカ	ヒメトビウンカ	ツマグロヨコバイ	コブノメイガ	イネツトムシ	フタオビコヤガ	ニカメイチュウ	イネヒメハモグリバエ	イネドロオイムシ	イナゴ類	イネクロカメムシ	イネアザミウマ	イネシンガレセンチュウ			WCS用稲に使用可	高密度は種に対応	備考
２. 殺虫殺菌剤【いもち病＋ウンカ類＋チョウ目等】																															
P03	28 9B	クロラントラニリプロール・ビメトロジン・チアジニル	ブイゲットフェルテラチェスL粒剤	○		○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○							○		
P03	28 9B	テトラニリプロール・ビメトロジン・イソチアニル	ヨーバルUG箱粒剤	○		○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	
P02	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・プロベナゾール	ビルダーフェルテラゼクサロン粒剤	○		○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	
P03	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・チアジニル	ブイゲットフェルテラゼクサロンL粒剤	○		○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	
P03	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・イソチアニル	防人箱粒剤	○		○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	
P03	－	オキサゾスルフィル・イソチアニル	稲名人箱粒剤	○		○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○	○	○	○							○	－
16.1	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・トリシクラゾール	アンコール箱粒剤	○							○	○				○	○	○	○	○		○								○	－
16.3	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・トルプロカルブ	サンスパイク箱粒剤	○		○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	
P08	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・ジクロベンチアゾクス	ブーンゼクテラ箱粒剤	○		○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	－
P08	－	オキサゾスルフィル・ジクロベンチアゾクス	ブーンアレス箱粒剤	○		○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○	○	○	○							○	
16.3	28 4A	クロラントラニリプロール・ジノテフラン・トルプロカルブ	サントリプル箱粒剤 サンフェスタ箱粒剤	○		○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○	○					○	○	

作物１－６．稲・箱施用剤(殺虫殺菌剤)

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	いもち病	紋枯病	白葉枯病	もみ枯細菌病	内頴褐変病	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	稲こうじ病	イネミズゾウムシ	ウンカ類	セジロウンカ	トビイロウンカ	ヒメトビウンカ	ツマグロヨコバイ	コブノメイガ	イネツトムシ	フタオビコヤガ	ニカメイチュウ	イネヒメハモグリバエ	イネドロオイムシ	イナゴ類	イネクロカメムシ	イネアザミウマ	イネシンガレセンチュウ			WCS用稲に使用可	高密度は種に対応	備考
3．殺虫殺菌剤【いもち病＋紋枯病＋ウンカ類＋チョウ目等】																															
P037	4A5	イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル・ペンフルフェン	ルーチンエキスパート箱粒剤	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	疑似紋枯症（赤色菌核病菌、褐色菌核病菌、褐色紋枯病菌）にも適用あり。
P037	284E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・イソチアニル・フラメトピル	箱維新粒剤	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	
P037	284E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・イソチアニル・ペンフルフェン	スクラム箱粒剤	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	疑似紋枯症（赤色菌核病菌、褐色紋枯病菌）、にも適用あり。
P037	284E	シアントラニリプロール・トリフルメゾピリム・イソチアニル・ペンフルフェン	フルスロットル箱粒剤	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○							○		疑似紋枯症（赤色菌核病菌、褐色紋枯病菌）、にも適用あり。
7 P02	289B	クロラントラニリプロール・ピメトロジン・チフルザミド・プロベナゾール	ビルダーフェルテラチェスGT粒剤	○	○						○	○				○	○												○	○	－
P037	284E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・チアジニル・チフルザミド	ブイゲットハコレンジャーL粒剤	○	○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○							○	○	
P037	289B	テトラニリプロール・ピメトロジン・イソチアニル・ペンフルフェン	ヨーバルパワーEV箱粒剤	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○	○	○								○	
3 16.3	284E	クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・シメコナゾール・トルプロカルブ	サンエース箱粒剤	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○		○								○	
P027	4F	フルピリミン・プロベナゾール・ペンフルフェン	Cs．オリゼリディアEV箱粒剤	○	○						○	○								○		○									－
P037	－	オキサゾスルフィル・イソチアニル・インピルフルキサム	稲大将箱粒剤	○	○	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○	○		○	○							○	－

作物１－６．稲・箱施用剤(殺虫殺菌剤)

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	いもち病	紋枯病	白葉枯病	もみ枯細菌病	内頴褐変病	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	稲こうじ病	イネミズゾウムシ	ウンカ類	セジロウンカ	トビイロウンカ	ヒメトビウンカ	ツマグロヨコバイ	コブノメイガ	イネツトムシ	フタオビコヤガ	ニカメイチュウ	イネヒメハモグリバエ	イネドロオイムシ	イナゴ類	イネクロカメムシ	イネアザミウマ	イネシンガレセンチュウ			WCS用稲に使用可	高密度は種に対応	備考
4．殺虫殺菌剤【いもち病＋ウンカ類除く害虫等】																															
16.3	28	シアントラニリプロール・トルプロカルブ	ツインキック箱粒剤	○		○	○	○			○							○	○	○	○	○	○						○	○	
3 16.3	28	シアントラニリプロール・シメコナゾール・トルプロカルブ	トリプルキック箱粒剤	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○							○	墨黒穂病にも適用あり。
P08	28	シアントラニリプロール・ジクロベンチアゾクス	ブーンパディート箱粒剤	○		○	○	○	○		○				○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	－

作物1ー7. 稲・移植時本田処理剤

殺菌剤コード	殺虫剤コード	成分名	商品名	いもち病	紋枯病	ごま葉枯病	稲枯れ（ごま葉枯病菌）	もみ枯細菌病	内穎褐変病	変色米（カーブラリア菌）	変色米（アルタナリア菌）	稲こうじ病	ウンカ類	ツマグロヨコバイ	コブノメイガ	イネツトムシ	フタオビコヤガ	ニカメイチュウ	イネドロオイムシ	イネミズゾウムシ	カメムシ類	イナゴ類	アザミウマ類						WCS用稲に使用可	飼料用米（籾）に出穂以降も使用可	備考
1. 土中施用剤（は種同時施薬機を使用）																															
P02	28	クロラントラニリプロール・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラ粒剤	○															○	○									○		
P027	28	クロラントラニリプロール・チフルザミド・プロベナゾール	Dr.オリゼフェルテラグレータム粒剤	○															○	○									○		
P08	28	シアントラニリプロール・ジクロベンチアゾクス	ブーンパディート箱粒剤	○															○	○									○		
2. 側条施用剤																															
P02		プロベナゾール	オリゼメート粒剤	○																									○	○	砂質土など漏水の多い水田や養魚田では使用しない。
	28 4E	シアントラニリプロール・トリフルメゾピリム	ゼクサロンパディート箱粒剤										○						○	○									○		
	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム	フェルテラゼクサロン箱粒剤										○	○	○				○	○									○		ー
P02	28	クロラントラニリプロール・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラ粒剤	○															○	○									○		
P027	28	クロラントラニリプロール・チフルザミド・プロベナゾール	Dr.オリゼフェルテラグレータム粒剤	○															○	○									○		
P02	4F	フルピリミン・プロベナゾール	Dr.オリゼリディア箱粒剤	○									○	○					○	○											
P02	4F	フルピリミン・プロベナゾール	ビルダーリディア箱粒剤	○									○	○						○											
P02	28 9B	クロラントラニリプロール・ピメトロジン・プロベナゾール	ビルダーフェルテラチェス粒剤	○									○	○	○				○	○									○		
P02	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・プロベナゾール	ビルダーフェルテラゼクサロン粒剤	○									○	○	○														○		
P03	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・チアジニル	ブイゲットフェルテラゼクサロンL粒剤	○									○		○														○	○	
P037	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・チアジニル・チフルザミド	ブイゲットハコレンジャーL粒剤										○		○														○		
P08	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・ジクロベンチアゾクス	ブーンゼクテラ箱粒剤	○									○		○														○		
16.3	28	シアントラニリプロール・トルプロカルブ	ツインキック箱粒剤	○															○	○									○		
16.3	28 4E	クロラントラニリプロール・トリフルメゾピリム・トルプロカルブ	サンスパイク箱粒剤	○									○						○	○									○		
3 16.3	28 4E	クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・シメコナゾール・トルプロカルブ	サンエース箱粒剤	○									○						○	○											
3 16.3	28	シアントラニリプロール・シメコナゾール・トルプロカルブ	トリプルキック箱粒剤	○	○														○	○											
P08	ー	オキサゾスルフィル・ジクロベンチアゾクス	ブーンアレス箱粒剤	○									○		○				○	○											
P03	ー	オキサゾスルフィル・イソチアニル	稲名人箱粒剤	○														○	○	○											
P037	ー	オキサゾスルフィル・イソチアニル・インピルフルキサム	稲大将箱粒剤	○	○																										