

平成 6 年度に注目された病害虫防除薬剤

社団法人日本植物防疫協会試験事業部

平成 6 年度（1994）の委託試験は一般委託試験，リンゴ，カンキツ，落葉果樹，茶，芝草，桑の各農薬連絡試験及び平成 6 年度から発足した生物農薬連絡試験が実施された。このうち生物農薬連絡試験を除く各試験の成績検討は昨年 10 月～12 月に行われた。生物農薬（BT 剤は除く）については試験の実施時期が秋冬期にわたるものもあるため成績の検討はこの 3 月に行われる。さて，検討が終了している委託薬剤数は殺虫剤で 472 剤，殺菌剤は 440 剤であり，その内新規剤の単剤は殺虫剤で 26 剤（BT 剤を含む），殺菌剤は 30 剤であった（表-1）。それぞれの成績検討会では，各薬剤の効果・薬害を中心にその実用性をめぐって検討が行われた。そこで特に注目された剤をあげると，殺虫剤ではアドマイヤーと同系統のクロロニコチル系化合物を有効成分とした比較的残効性の長い剤が，また，殺菌剤では菌の呼吸阻害を作用機作にもつストロビルリン構造をもったメトキシアクリレート系化合物であったが，6 年度に実施された試験は例年のごとく，すでに評価の定まった薬剤や略定まった評価を得ている薬剤の継続試験や適用拡大試験がその大半を占めているともあって，実用性ありとされた剤，効果が期待されるが継続と判断された薬剤は多数にのぼった。その中から上記の薬剤も含め新規薬剤に重点をおきながら 6 年度に注目された薬剤を表-2 に列記した。また，登

表-1 平成 6 年度委託試験薬剤数（効果試験）

試験区分		殺虫剤	殺菌剤
一般委託試験	イネ・ムギ	87 (3)	118 (12)
	ヤサイ	182 (8)〔8〕	127 (7)
連絡試験	リンゴ農薬	39 (4)〔1〕	48 (8)
	カンキツ農薬	31 (3)	26 (8)
	落葉果樹農薬	51 (5)	71 (6)
	茶農薬	46 (4)〔6〕	25 (1)
	芝草農薬	35 (1)〔3〕	25 (1)
	桑農薬	1	—
合 計		472	440

（註）（ ）内数字は新規化合物剤数，〔 〕は新規 BT 剤数。いずれもそれぞれの総数に含まれている。

録農薬の少ない作物，病害虫，全く新しい領域や新しい薬剤施用法へそれぞれ該当する薬剤及び臭化メチル代替剤，新製剤についても関心がもたれるところでもあり，これらについて有望とみられた薬剤を表-3 に列記した。ただし表-2 に挙げた薬剤は表-3 からは省いた。なお，表-2，3 に挙げた薬剤の中には試験を継続しさらに効果を確認する必要のある薬剤もあることを重ねて付記する。

表-2 平成 6 年度に注目された病害虫防除薬剤（その I）

〔殺虫剤〕

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
AKD-1022 水和剤	新規化合物 10.0%	なす，とまと：タバコナジラムシ，アブラムシ ねぎ：アザミウマ	1000 倍散布	クロロニコチル系
AKD-1022 粒剤	〃 1.0%	なす，きゅうり：アブラムシ類 なす：ミナミキイロアザミウマ	1 g/株 植穴土壌添加	同上
AKD-2023 フロアブル	2-(acetyloxy)-3-dodecyl-1, 4-naphthalenedione 15%	なす，うり：ハダニ類 りんご：ナミハダニ，ハダニ	1000, 1500 倍散布 1500 倍〃	
AKD-2025 乳剤	フブフェンブロックス 8.5% テトラジメホン 6.5%	りんご：ハダニ，ナミハダニ	1500 倍散布	

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
アフーム乳剤	エマメクチンベンゾエート 1.0%	ちゃ：コカクモンハマキ、 ホソガ、ヨモギエダシヤ ク、チャノキイロアザミウ マ	1000, 2000 倍散布	
ANS-118 粉剤 DL 0.3	ANS-118 0.3%	いね：ニカメイチュウ いね：コブノメイガ	3.4 kg/10 a 散布 4 kg/10 a //	リン翅目の幼虫に優れた効 力を示す。
CG-184 水和剤	新規化合物 25.0%	いね：ウンカ、ツマグロ いね：カメムシ ばれいしょ、とまと、きゅ うり：アブラムシ とまと、きゅうり：コナジ ラミ	2000 倍散布 2000,3000 倍 // 1500~3000 倍散布 2000~3000 倍 //	半翅目害虫のみに特異的に 作用する化合物。
CG-184 粉剤	新規化合物 0.5%	いね：ウンカ、ツマグロ	4 kg/10 a 散布	同上
CG-184 粒剤	新規化合物 3.0%	いね：ウンカ、ツマグロ きゅうり、とまと：アブラ ムシ、コナジラミ	50 g/箱 移植前 3 日~当 日 1~2 g/株 育苗期 株元処 理	
DEI-9101 20%フロ アブル	新規化合物 20.0%	りんご：シンクイ、ハマキ ムシ類、キンモンホソガ、 ギンモンハモグリガ	2000 倍散布	従来の殺虫剤とは違う新し い構造式の新規化合物。
DEI-9101 25%顆粒 水和剤	新規化合物 25%	アブラナ科：アオムシ、ヨ トウ、コナガ；ねぎ：アザ ミウマ	2500~5000 倍散布	同上
IKI-1850 水和剤	新規化合物 10.0%	なす：アブラムシ	1000 倍散布	クロロニコチル系
IKI-1850 粉剤 DL	新規化合物 0.25%	いね：ツマグロヨコバイ	4 kg/10 a 散布	同上
コテツフロアブル	クロルフェナビル 10.0%	きゅうり、いちご、花き 類：ハダニ；なす：ホコリ ダニ きゃべつ：ヨトウ、 ギンウワバ	2000 倍散布	フェニルピロール/ピテゾ ール系剤
マッチ乳剤	ルフェヌロン 5.0%	きゃべつ、はくさい：アオ ムシ、コナガ；きゃべつ： ヨトウ；りんご：キンモン ホソガ；ちゃ：ヨモギエダ シヤク、チャノキイロアザ ミウマ ちゃ：コカクモンハマキ、 ハマキ	2000, 3000 倍散布 3000 倍 //	IGR 剤
ミミツク水和剤	テブフェノジド 40.0%	しば：スジキリヨトウ、ツ トガ	4000 倍 0.3 l/m ² 散布	芝草専用剤
モスピラン水溶剤 (NI-25 水和剤)	アセタミプリド 20.0% 新規化合物 0.25% クロルフェナビル 10.0% ルフェヌロン 5.0%	うり類：コナジラミ；ば ら、きく：アブラムシ；ブ ロッコリー：アオムシ、コ ナガ；ねぎ：アザミウマ； きく：ミナミキイロアザミ ウマ；ポインセチア：タバ ココナジラミ；つつじ：グ ンバイ はくさい、レタス、ブロッ コリー：アブラムシ びわ：アブラムシ	2000 倍散布 2000~4000 倍散布 2000 倍散布	クロロニコチル系

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
モスピラン粒剤 (NI-25 粒剤)	アセタミプリド 2.0%	なす：アブラムシ きゅうり：アブラムシ はくさい、ブロッコリー： アブラムシ；ブロッコリー： アオムシ ブロッコリー：コナガ	0.5 g/株 植穴処理 0.5 g/株 定植時株元 1 g/株 植え穴混和 2 g/株 //	同上
MR ジョーカーEW	シラフルオフェン 19.0%	いね：ウンカ、ツマグロ、 カメムシ、イナゴ	500 倍 25 l/10 a 散布	速度連動式地上液剤少量散布装置使用。
MR ジョーカー粒剤	シラフルオフェン 1.0%	いね：ドロオイムシ	3 kg/10 a 散布	
MTI-732 MC	ハルフェンブロックス 5.0%	りんご：ハダニ、ナミハダニ； かんきつ：ミカンハダニ； ちゃ：ミドリヒメヨコバイ、 カンザワハダニ ちゃ：チャノキイロアザミウマ	1000 倍散布 2000 倍散布	合成ビレスロイド剤
マイトクリーン (SU-9118 SC)	ピリミジフェン 4.0%	りんご：ハダニ、ナミハダニ もも：ハダニ	1500, 2000 倍散布 1000, 2000 倍散布	
NI-25 くん煙剤	アセタミプリド 15.0%	すいか、メロン、ピーマン、 きく：アブラムシ すいか、メロン：ミナミキイロアザミウマ とまと：タバココナジラミ	50 g/400 m ³	クロロニコチニル系
NI-25 錠剤	アセタミプリド 6.7%	きゅうり、きく：アブラムシ きゅうり：ミナミキイロアザミウマ	1 錠/株 株元埋め込み	同上
RPA-C 30 粒剤 1	フィプロニル 1.0%	いね：ウンカ類、コブノメイガ、 イネミズゾウムシ いね：ツマグロ、ドロオイ、 ニカメイチュウ、ツトムシ、 ヒメハモグリ いね：イナゴ類	50 g/箱 移植 3 日前～当日 // 移植当日 // 3 日前	従来の殺虫剤に属さない、全く新しい基本骨格を持つ新規剤で残効長い。
S-1833 粉剤 DL	新規化合物 0.3%	いね：ウンカ、ヨコバイ、 カメムシ、イナゴ類	4 kg/10 a 散布	
S-1910 乳剤	新規化合物 10.0%	はくさい、だいこん、キャベツ： コナガ	1000 倍散布	
SI-9204 粒剤	新規化合物 1.0%	だいこん：キスジノミハムシ	6 kg/10 a 播溝混和	
TI-304 水溶剤	ニテンピラム 10.0%	ばれいしょ、なす、うり類： アブラムシ；なす：ミナミキイロアザミウマ すいか：ミナミキイロアザミウマ とまと、きゅうり、メロン： コナジラミ；ピーマン、 だいこん：アブラムシ	2000 倍散布 1000 倍 // 1000～2000 倍 //	クロロニコチニル系

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
TI-304 粒剤	ニテンピラム 1.0%	いちご、とまと：アブラムシ メロン、スイカ、ピーマン：アブラムシ；メロン、ピーマン：ミナミキイロアザミウマ；きゅうり、メロン：オンシツコナジラミ	1 g/株 植穴土壌混和 1,2 g/株 //	同上
TI-304 バダン 粉剤 DL	ニテンピラム 0.25% カルタップ塩酸塩 2.0%	いね：ニカメイチュウ、コブノメイガ	3 kg/10 a 散布	同上
TI-304 バダンバリダ 粉剤 DL	ニテンピラム 0.25% カルタップ塩酸塩 2.0% バリダマイシン A 0.3%	いね：ウンカ、ヨコバイ、ニカメイチュウ、コブノメイガ	4 kg/10 a 散布	同上
YI-5301 SC	新規化合物 10.0%	なす、きゅうり、あずき、ホップ：ハダニ；りんご：ハダニ、ナミハダニ；おうとう：ハダニ	2000 倍散布	殺ダニ専用剤
KM-303 フロアブル	B. T. (死菌)	なす、ピーマン：ハスモンヨトウ いちご：ハスモンヨトウ	250, 500 倍散布 125~500 倍 //	
NC-1107 フロアブル	B. T. (生菌)	きゃべつ：アオムシ、コナガ、ヨトウ	1000 倍散布	
NC-1108 水和剤	B. T. (生菌)	きゃべつ：アオムシ、コナガ、ヨトウ	1000 倍散布	
NN-9401 水和剤	B. T.	きゃべつ、はくさい：アオムシ、コナガ	1000 倍散布	
NN-9402 顆粒水和剤	B. T.	きゃべつ、はくさい：アオムシ、コナガ	1000~2000 倍散布	
SB-707 水和顆粒	B. T. (生菌)	ピーマン：タバコガ ちゃ：コカクモンハマキ しば：スジキリヨトウ しば：ツトガ ちゃ：ヨモギエダシヤク	500 倍散布 2000 倍散布 2000 倍 0.3 l/m ² 散布 1000, 2000 倍 //	
ゼンターリ顆粒水和剤 (TMI-921)	B. T. (生芽胞と産生結晶毒素) 10.3%	きゃべつ：アオムシ、コナガ、ヨトウ；だいこん：アオムシ だいこん：コナガ、ヨトウ りんご：ハマキムシ；ちゃ：チャハマキ、ハマキ しば：スジキリヨトウ、ツトガ	1000, 2000 倍散布 1000 倍 // 1000, 2000 倍 0.3 l/m ² //	

〔殺菌剤〕

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
BAS-490 ドライフロアブル	新規化合物 47.0%	リング：うどんこ，黒星 〃：モニリア 〃：赤星 〃：黒点 〃：斑点落葉 カンキツ：そうか，黒点，灰色かび キウイ：灰色かび；ナシ：黒斑；モモ：灰星，黒星，ウメ：黒星；カキ：うどんこ，炭そ ナシ：黒星；カキ：角斑落葉 ブドウ：黒とう，べと，枝膨	3000 倍散布 1000 倍〃 1500 倍〃 1000, 3000 倍〃 1500, 2000 倍〃 2000, 3000 倍〃 2000 倍〃 3000 倍〃 2000, 3000 倍〃	新規の呼吸阻害剤として注目されるストロビルリン構造をもつメトキシアクリレート系薬剤。抗菌スペクトラムも幅広く，総合防除剤として期待される。
BAS-490 フロアブル	新規化合物 470 g/l	ムギ：うどんこ，赤カビ ムギ：紅色雪腐，雪腐小粒菌核 キュウリ：べと キュウリ，カボチャ，ピーマン：うどんこ ネギ：さび；バラ：黒星 シュンギク，ホウレンソウ：べと；キク：白さび	2000, 3000 倍散布 2000 倍〃 2000, 3000 倍〃 3000 倍〃 2000 倍〃 1000 倍〃	同上
CG-93 水和剤	オキシニック酸 20%，フルジオキシニル 2.5%	イネ：ばか苗	種子消毒 7.5 倍 3% 吹き付け 種子消毒 0.5% 湿粉衣	新規化合物「フルジオニル」は，フェニピロール系新規殺菌剤。子のう菌，担子菌，不完全菌に有効。
CG-173 フロアブル 20	フルジオキシニル 20%	イチゴ：灰色かび	1000, 1500 倍散布	同上
CG-201 顆粒水和剤	新規化合物 47.0%	リング：斑点落葉，うどんこ，モニリア リング：黒星	1000 倍散布 2000 倍〃	Pyrimidinamine 系新規化合物。
DS-9201 SC	TPN 400 g/l，シモキサニル 150 g/l	パレイショ：疫 キュウリ，メロン：べと トマト：疫 ハクサイ：べと	750, 1000 倍散布 1000, 1500 倍〃 1000 倍〃 1500 倍〃	新規化合物「シモキサニル」は，べと病，疫病に有効なシアノアセトアミド系化合物。
ICIA-5504 フロアブル 10	新規化合物 10.0%	リング：斑落，黒点，黒星，うどんこ，すす斑，すす点 カンキツ：そうか カンキツ：灰色かび ナシ：黒斑，黒星，輪紋； ブドウ：黒とう，べと；灰色かび モモ：灰星，ホモプシス	1000 倍散布 700, 1000 倍〃 700 倍〃 1000 倍〃 700 倍〃	

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病虫害	施用方法・量	備 考
ICIA-5504 フロアブル 20	新規化合物 20.0%	イネ：いもち イネ：紋枯 ムギ：うどんこ，赤かび ムギ：紅色雪腐 ムギ：雪腐小粒菌核 ナス，メロン：うどんこ， イチゴ：炭そ；ネギ：さび イチゴ：うどんこ イチゴ：灰色かび	1000, 2000 倍散布 4000 倍〃 2000 倍〃 種子消毒 4 ml/1 kg, 8 ml/1 kg 吹き付け 〃 4 ml/1 kg 吹き付け 2000 倍散布 1500, 2000 倍〃 1500 倍〃	
ICIA-5504 粉剤 DL 6	新規化合物 0.6%	イネ：紋枯	4 kg/10 a 散布	
ICIA-5504 粒剤 15	新規化合物 1.5%	イネ：紋枯 イネ：穂枯れ（ごま菌）	出穂 10 日前，出穂 30 日前，湛水散布 出穂 30 日前湛水散布	
KIF-20 水和剤	新規化合物 90%	イチゴ：うどんこ	500 倍散布	
KUF-6201 くん煙剤	メバニピリム 15%	キュウリ：灰色かび トマト：灰色かび ナス：灰色かび	6 g/100 m ³ ，10 g/1000 m ³ くん煙 6 g/100 m ³ 〃 10 g/100 m ³ 〃	新規化合物「メバニピリム」は商品名「フルピカフロアブル」として登録申請中。
MTF-9128 粒剤	新規酸アミド系化合物 5%	イネ：いもち	30 g/箱 移植 1～2 日前 3 kg/10 a，4 kg/10 a 湛水散布	
NS-176 フロアブル	Pyrimethanil 400 g/l	リンゴ：黒星；ナシ：黒星 リンゴ：モニリア；カンキツ：灰色かび	1500 倍散布 1000, 1500 倍〃	anilino-pyrimidino 系新規化合物。
RPA-426 フロアブル	TRITICONAZOLE 200 g/l	シバ：葉枯，葉腐	1000, 2000 倍 0.2 l/m ² 散布	新規トリアゾール系 EBI 剤
S-658 ドライフロアブル	フラメトビル 50.0%	シバ：疑似葉腐	3000, 5000 倍 1 l/m ² 散布	「フラメトビル」は主としてイネ紋枯病を対象とした新規化合物。
S-658 粉剤 5 DL	フラメトビル 0.5%	イネ：紋枯	3 kg/10 a 散布	同上
S-658 粒剤	フラメトビル 1.5%	イネ：紋枯，疑似紋枯（褐色，赤色菌核）	4 kg/10 a 湛水散布	同上
S-658 粒剤 6	フラメトビル 6%	イネ：紋枯	50 g/箱 移植当日	本田散布剤は「実用性あり」と判定されている。
S-2558 粒剤	新規化合物 5%	イネ：いもち	50 g/箱 移植当日	
S-8987 水和剤	新規化合物 20.0% 既知化合物 60.0%	シバ：葉腐，グラススポット	2000 倍 1 l/m ² 散布	
SAF-941 WP 10	新規化合物 10.0%	ブドウ：べと，灰色かび	1000 倍散布	
SB-333 液剤	シプロコナゾール 2.9%	ナシ：黒斑，黒星（休眠期） モモ：灰星	250 倍散布 1000 倍〃	新規トリアゾール系 EBI 剤
SF-9202 DF	新規化合物（殺菌）30% 新規化合物（殺菌）30%	キュウリ：べと；スイカ：褐色腐敗；メロン：べと トマト：疫	2000, 3000 倍散布 3000 倍〃	
SKF-9002 水和剤	ジメトモルフ 15% 塩基性塩化銅 58.8% (Cu 35%)	パレイショ：軟腐 タマネギ：白色疫	400, 600 倍散布 600, 800 倍〃	新規化合物「ジメトモルフ」は疫病，べと病に有効。

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
SSF-126 水和剤 25	(E)-2-メトキシイミノ-N-メチル-2-(2-フェノキシフェニル)アセトアミド 25%	ムギ：うどんこ，赤かび， 紅色雪腐，雪腐小粒菌核	1000 倍散布	メトキシアクリレート化合物
SSF-126 粒剤 6	(E)-2-メトキシイミノ-N-メチル-2-(2-フェノキシフェニル)アセトアミド 6%	イネ：紋枯，穂枯れ（ごま葉枯）	3 kg/10 a 湛水散布	同上
SSF-129 SC 10	新規化合物 10.0%	イチゴ：炭そ リング：黒点，黒星，うどんこ；オウトウ：灰色かび；モモ：黒星；カキ：落葉，うどんこ カンキツ：そうか，黒点，灰色かび；ウメ：黒星；チャ：炭そ	1000 倍散布 3000 倍〃 1000 倍〃	同上
SSF-129 SC 20	新規化合物 20%	ムギ：うどんこ，赤かび，インゲン：灰色かび，菌核 ムギ：眼紋 ムギ：紅色雪腐，雪腐小粒菌核，パレイショ：疫；テンサイ：褐斑	2000 倍散布 1000, 2000 倍〃 1000 倍〃	同上
TMF-941 EC	新規化合物 12.5%	キュウリ，カボチャ，スイカ，メロン，イチゴ，パ ラ：うどんこ；キュウリ：黒星；トマト：葉かび；ト マト：輪紋；きく：白さび リング：黒点，モモ：灰色，黒星；ウメ：黒星 リング：黒星，うどんこ； オウトウ：灰星；ナシ：黒星，うどんこ，赤星	2000, 3000 倍散布 2000 倍散布 2000, 3000 倍散布	
TMF-942 EC	新規化合物 25.0%	シバ：葉枯，ガラスポット	2000, 4000 倍 0.2 l/m ² 4000, 6000 倍 0.5 l/m ² 散布	
UBF-202 水和剤	新規化合物 12%，既知化合物 20%	イネ：いもち，穂枯れ（ごま葉枯）	1000 倍散布	
UBF-307 水和剤	新規化合物 20%	キュウリ：べと，うどんこ	2000, 4000 倍散布	
UBF-910 水和剤	新規化合物 20%	リング：黒点，斑落，モ ンリア リング：赤星，黒星	2000 倍散布 3000 倍〃	
0301 粒剤	新規化合物 4%	イネ：いもち	50 g/箱 移植 3 日前	本田散布剤は「実用性あり」と判定済み。
0611 フロアブル	ペンシクロン 15.0% テブコナゾール 10.0%	シバ：葉枯，葉腐，ガラスポット	1000 倍 1 l/m ² 散布	「テブコナゾール」は新規トリアゾール系 EBI 剤。
9311 水和顆粒	新規化合物 50%	キュウリ，ナス：灰色かび カンキツ：灰色かび	1000 倍散布 1000, 1500 倍〃	

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
インダーフロアブル	Fenbuconazole 22.0%	リング：赤星，黒星 リング：モニリア，ちゃ： 炭そ ナシ：輪紋；モモ，オウト ウ：灰星	12,000 倍散布 5000, 8000 倍〃 5000 倍〃	
キラップフロアブル	プロムコナゾール 100 g/l	リング，ナシ：赤星 カキ：炭そ（生育期），うど んこ カキ：落葉 モモ：ホモプシス腐敗	4000 倍散布 3000 倍〃 1000 倍〃 2500 倍〃	新規トリアゾール系 EBI 剤
フルピカフロアブル	メパニピリム 40%	キュウリ，イチゴ：うどん こ アズキ：灰色かび；ネギ： 小菌核腐敗 リング：黒星 リング：うどんこ カンキツ：灰色かび	2000, 3000 倍散布 2000 倍〃 4000, 6000 倍〃 2000 倍〃 3000 倍〃	新規化合物。登録申請中
ブラウ水和剤	メパニピリム 10.0% ジラム 43.7% チウラム 26.3%	リング：うどんこ	1000 倍〃	同上

(注) 対象病害虫名については短縮して記述した場合もある。(例：ツマグロー←ツマグロヨコバイ)

表-3 平成6年度に注目された病害虫防除薬剤（そのII）

〔殺虫剤〕

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
アブロン SC	クロロフルアズロン 10.0%	おうとう：ハマキムシ類	4000 倍散布	1 GR 剤(リン剤抵抗性虫に 効果)
エンセダン乳剤	プロフェノホス 40%	きく：ミカンキイロアザミ ウマ	1000 倍散布	登録薬剤なし
オリオン水和剤	アラニカルブ 40.0%	びわ：アブラムシ類	1000 倍散布	合ピレ抵抗性虫に効果
オルトラン水和剤	アセフェート 50%	ばら，きく：ミカンキイロ アザミウマ	1000 倍散布	登録薬剤なし
カスケード乳剤	フルフェノクスロン 10.0%	おうとう：ハマキムシ類， ケムシ類	4000 倍散布	リン剤抵抗性虫に効果
サンマイト水和剤	ビリダベン 20.0%	マンゴー：ホコリダニ	1000, 1500 倍散布	登録薬剤なし
ジェット VP くん煙 剤	DDVP 30%	いちご：ミカンキイロアザ ミウマ	100 g/300 m ³	登録薬剤なし
スミチオン乳剤	MEP 50.0%	オリーブ：オリーブソウム シ	50 倍散布	登録薬剤なし
ダイボスチオン乳剤	ダイアジノン 25.0% DOVP 5.0% MEP 15.0%	しば：シバオサソウ 〃：ケラ 〃：スナコバネナガカメム シ	1500 倍 3 l/m ² 散布 1500 倍 0.5~1 l/m ² 散布 1500 倍 0.5~1.5 l/m ² 散 布	登録薬剤少ない 登録薬剤なし
ダニトロンフロアブ ル	フェンピロキシメート 5.0%	ちゃ：ナガサビダニ，ホコ リダニ	1000 倍散布	登録薬剤少ない

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
トクチオン乳剤	プロチホス 32%	きく、ガーベラ：ミカンキイロアザミウマ	1000 倍散布	登録薬剤なし
ピラニカ EW	テブフェンピラド 10.0%	もも、おうとう：ハダニ類	1000, 2000 倍散布	ダニ専用剤
ハービー液剤	ピアラコス 18.0%	もも：ハダニ	200 倍散布	除草剤（茎葉散布剤）
フジワン粒剤	イソプロチオラン 12.0%	りんご：野そ	200 g/樹 株元土壌混和	いもち病防除剤
カスラブサイドスミ水和剤	カスガマイシン 0.6%, フサライド 10.0%, MEP 20.0%	いね：ウンカ類, カメムシ類	150 倍 25 l/10 a 散布	乗用型の速度連動式地上液剤少量散布装置使用
カスラブトレボンゾル	カスガマイシン 1.2%, フサライド 15.0%, エトフェンプロックス 10.0%	いね：ウンカ類, ツマグロヨコバイ, カメムシ類	300 倍 25 l/10 a 散布	同上
ビームエイトトレボンゾル	トリシクラゾール 8.0%, エトフェンプロックス 6.2%	いね：ウンカ類, ツマグロヨコバイ, カメムシ類	120 倍 25 l/10 a 散布	同上
アタブロン新処方乳剤	クロルフルアズロン 5.0%	きゃべつ, はくさい：コナガ；きゃべつ, だいこん：アオムシ	2000 倍散布	新製剤
スミチオン MC	MEP 20.0%	さとうきび：カンシャコバネナガカメムシ	500, 1000 倍散布	同上（マイクロカプセル製剤）
ダイアジノン SL ゾル A	ダイアジノン 25.0%	さといも：コガネムシ類 つつじ, さつき：コガネムシ	50 倍 100 l/10 a 全面土壌混和, 等 25, 50 倍 100 l/10 a 定植時全面土壌混和	同上
ダイアジノン乳剤 40	ダイアジノン 40.0%	しば：スジキリヨトウ, チガヤシロオカイガラ	1000 倍 0.3 l/m ² 散布	チガヤシロオカイガラ登録薬剤なし
バダゲン顆粒水和剤	カルタップ塩酸塩 75.0%	レタス：ナメクジ類, プロッコー：コナガ；ほうれんそう：ミナミキイロアザミウマ, えんどう：ナモグリバエ ガーベラ：マメハモグリ	1000 倍散布 1000, 1500 倍 //	新製剤
KI-67 MC ゾル	既知化合物 20.0%	とまと：マメハモグリバエ かんしょ：コガネムシ類	300 倍散布 50 倍 100 l/10 a 植付時作条, 土壌混和	同上（マイクロカプセル製剤）
MTI-500 MC	エトフェンプロックス 20.0%	だいず：カメムシ きゃべつ：アオムシ, ヨトウ, アブラムシ	1000 倍散布 2000 倍散布	同上（マイクロカプセル製剤）
SI-9401 粒剤 (SI-9316)	オキサミル 0.8%	ばれいしょ：シストセンチュウ にんじん, だいこん, ごぼう：ネグサレセンチュウ かんしょ：ネコブセンチュウ なす：アブラムシ	30 kg/10 a 播種時全面混和 20, 30 kg/10 a 播種前全面混和 30, 37.5 kg/10 a 植付時全面混和 2 g/株定植時株元混和	同上

〔殺菌剤〕

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
カリグリーン水溶剤	炭酸水素ナトリウム 80%	ムギ：赤さび、うどんこ； ネギ：さび ナス、トマト、メロン、パ セリ：うどんこ；キク：白 さび	500 倍散布 800 倍〃	ソフト農薬として注目され る。
炭酸水素ナトリウム 80%水溶剤	炭酸水素ナトリウム 80%	ピーマン、バラ：うどんこ イチゴ：うどんこ、灰色か び；バラ：灰色かび シバ：葉腐	800, 1000 倍散布 800 倍〃 500 倍 1 l/m ² 〃	同上
サイトプラス液剤	微生物発酵代謝産物等	キュウリ：うどんこ	500 倍散布	
サンマイトフロアブル	ピリダベン 20%	メロン：うどんこ	1000, 1500 倍散布	殺ダニ剤
ピラニカ EW	テブフェンピラド 10%	イチゴ：うどんこ	2000 倍散布	同上
BJL-861 粒剤	ダゾメット 98%	ショウガ：根茎腐敗	30 kg/10 a 全面混和	土壌殺菌剤
キルパー (MCN 850)	カーバムナトリウム塩 30%	イチゴ：萎黄；ナス：半身 萎ちょう；トマト：萎ちょ う；きゃべつ：根こぶ；コ ニャク：根腐	40 kg/10 a 注入	同上
ディ・トラベックス 油剤	メチルイソチオシアネート 20% 1.3-ジクロロプロペン 40%	カブ：萎黄 ストック：立枯	30, 40 l/10 a 注入 40 l/10 a 〃	土壌殺菌剤
フロンサイド粉剤	フルアジナム 0.5%	パレイショ：粉状そうか； ハクサイ：黄化；ミズカケ ナ：根こぶ；チューリップ ：葉腐 チンゲンサイ：根こぶ；レ タス：すそ枯 ニラ：白絹	30, 40 kg/10 a 全面混和 30 kg/10 a 〃 20 kg/10 a	土壌殺菌剤
ネビジン粉剤	フルスルファミド 0.3%	パレイショ：そうか、粉状 そうか	40, 60 kg/10 a 全面混和	同上
NNF-9421 パック剤	フルトラニル 21%	イネ：紋枯	20 個/10 a	水田投げ込み施用剤
コラトップパック	ピロキロン 24%	イネ：いもち	10 個/10 a	同上
S-658 1 kg 粒剤	フラメトピル 6%	イネ：紋枯	1 kg/10 a 湛水散布	1 kg 剤
モンカット 1 kg 粒剤	フルトラニル 21%	イネ：紋枯	1 kg/10 a 湛水散布	同上
カスラブサイドスミ 水和剤	MEP 20%, カスガマイシ ン 0.6%, フサライド 10%	イネ：いもち	150 倍 25 l/10 a 散布	乗用型の速度連動式地上液 剤少量散布装置施用
カスラブトレボンゾ ル	エトフェンブロックス 10%, カスガマイシン 1.2%, フサライド 15%	イネ：いもち	300 倍 25 l/10 a 散布	同上
ビームエイトトレボ ンゾル	エトフェンブロックス 6.2%, トリシクラゾール 8%	イネ：いもち	120 倍 25 l/10 a 散布	同上
フジワン乳剤	イソプロチオラン 40%	イネ：いもち	300 倍 25 l/10 a 散布	同上
ラブサイドフロアブ ル	フサライド 20%	イネ：いもち	300 倍 25 l/10 a 散布	同上

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
MBF-50 ドライフロアブル	塩基性塩化銅（銅 50%）	ちゃ：赤焼	500 倍散布	新製剤
アリエッティ水和剤	ホセチル 80%	ニンジン：しみ腐	400～800 倍散布	登録薬剤なし
アリエッティC水和剤	ホセチル 40%，キャプタン 40%	リンゴ：炭そ	800 倍散布	登録薬剤僅少
グランサー水和剤	トルクロホスメチル 75%	シバ：疑似葉腐（象の足跡，イエローパッチ）	1000 倍 1 l/m ² 散布	登録薬剤なし（新病害：象の足跡）
グランサードライフロアブル	トルクロホスメチル 75%	シバ：疑似葉腐（イエローパッチ）	1000 倍 1 l/m ² 散布	〃
KPP-201 水和剤	プロピコナゾール 4.0%，ポリオキシシロリン酸鉛塩 6.75%	シバ：疑似葉腐（象の足跡）	1000 倍 1 l/m ² 散布	登録薬剤なし（新病害：象の足跡）
ゲッター水和剤	ジェトフェンカルブ 12.5%，チオファネートメチル 52.5%	ジャクヤク，ちゃ：灰色かび	1000 倍散布	〃
シャルマツ水和剤	メブロニル 60%，ベノミル 15%	シバ：テイクオールパッチ	600 倍 1 l/m ² 散布	〃
スパットサイド水和剤	フルオルイミド 75.0%	カキ：すす点	2000～3000 倍散布	〃
スミブレンド水和剤	ジェトフェンカルブ 12.5%，プロシミドン 37.5%	ちゃ：灰色かび	1500～2000 倍散布	〃
トップジンM水和剤	チオファネートメチル 70%	メロン：陥没；ウメ：うどんこ，灰星，葉炭そ，環状葉腐；ちゃ：黒葉腐；リンゴ：炭そ等	1500～2000 倍散布	登録薬剤なし又は僅少
トモオキシラン水和剤	キャプタン 20%，8-ヒドロキシキノリン銅 30%	リンゴ：炭そ	500 倍散布	登録薬剤僅少
トリフミン水和剤	トリフミゾール 30%	アケビ：うどんこ	3000 倍散布	登録薬剤なし
バシパッチ水和剤	メブロニル 50%，プロピコナゾール 40%	シバ：テイクオールパッチ，炭そ	500 倍 1 l/m ² 散布	同上
フロンサイド水和剤	フルアジナム 50%	メロン：陥没；ちゃ：灰色かび等	2000 倍散布	同上
ブルーデンス水和剤	イプロジオン 17%，ホセチル 40%	シバ：疑似葉腐（象の足跡，イエローパッチ）	500 倍 1 l/m ² 散布	同上
ベフキノン水和剤	イミノクタジン酢酸塩 7.0%，8-ヒドロキシキノリン銅 50%	りんご：炭そ	1000 倍散布	登録薬剤僅少
ベフドー水和剤	イミノクタジン酢酸塩 2.5%，塩基性塩化銅 73.5%	ちゃ：灰色かび，黒葉腐	500 倍散布	登録薬剤なし
ベフラン液剤 25	イミノクタジン酢酸塩 25%	ちゃ：灰色かび	1000 倍散布	同上

薬 剤 名	有効成分及び量	対象作物・対象病害虫	施用方法・量	備 考
ベルクト水和剤	イミノクタジナルベシル 酸塩 40%	ガーベラ：菌核	1000 倍散布	同上
ポリオキシZドライ フロアブル	ポリオキシシ D 亜鉛塩 11.25%	シバ：疑似葉腐（象の足 跡）	1000 倍 1 l/m ² 散布	同上
ミラネシン水溶剤	ミルディオマイシン 5.5%	カエデ：うどんこ	1000 倍散布	登録薬剤なし
ラビライト水和剤	マンネブ 50%，チオファネ ートメチル 20%	リング：炭そ	600 倍散布	登録薬剤僅少
ロブラール水和剤	イプロジオン 50%	ちゃ：灰色かび，黒葉腐	1000～1500 倍散布	登録薬剤なし
ロブラールフロアブ ル	イプロジオン 23%	シバ：疑似葉腐（象の足 跡，イエローパッチ）	600～800 倍 1 l/m ² 散布	同上

主 な 次 号 予 告

次 4 月号は，下記原稿を掲載する予定です。
特集：昆虫ホルモン研究の現状と問題点
昆虫ホルモンの働きと昆虫成育制御剤（1GR）
竹田 敏
ペプチドホルモン研究の現状と問題点
片岡宏誌
エクジステロイド研究の現状と問題点
田中良明
幼若ホルモン研究の現状と問題点
塩月孝博
酵素活性を指標とした土壌伝染性病害診断の試み
瓦谷光男

異常気象に伴うイネ白葉枯病の多発生とその要因に
ついて
加来久敏
(リレー随筆) 植物検疫の現場から (10)
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 (18)
——ブドウ黒とう病菌，カンキツそうか病菌——
田代暢哉・家城洋之
Fusarium 菌の硝酸塩利用能欠損変異株分離培
地の選択性の向上 駒田 旦・上田真也・山本広基
定期購読者以外のお申込みは至急前金にて本会へ
定価 1 部 800 円 送料 76 円

日本植物防疫協会の生物農薬関連図書

「生物農薬開発の手引き」

B5 判 111 頁 定価 2,000 円 送料 310 円

生物農薬の実用化促進に社会的な期待が寄せられて
おり，行政面でも農薬登録のガイドライン（微生物農薬
検査基準）の検討が進められている。当協会でも「生物
農薬検討委員会」を設置し，適切な試験研究をすすめる
ための諸問題の検討を始めた。本書はその事業の一環と
して作成されたもので，これまでの知見や議論を集約
し，開発や試験研究の参考とすべく資料を集成し，解
説を加えたものである。

雑誌「植物防疫」特別増刊号 No.2

「天敵微生物の研究手法」

B5 判 222 頁 定価 3,000 円 送料 140 円
生物農薬の中で一番研究開発の進んだ天敵微生物に
ついて，その採集から各種実験法までを詳しく解説。

「天敵農薬」

—チリカブリダニその生態と応用—
森 樊須（北海道大学名誉教授）編
A5 判 130 頁 定価 2,400 円 送料 310 円