

平成14年度試験研究成果書

区分	普及	題名	平成15年度病害虫防除基準に採用した主な殺虫剤、殺菌剤		
[要約] 平成15年度の岩手県病害虫防除基準の改訂にともない、新規に採用した殺虫剤と殺菌剤および変更事項の概要を示した。					
キーワード	病害虫防除基準	殺虫剤、殺菌剤	改訂事項	病害虫部 病理昆虫研究室	

1 背景とねらい

平成15年度の防除基準編成会議に提案して新たに掲載されることになった内容、新規採用薬剤、および主な変更事項を紹介し、病害虫防除対策の資とする。

2 成果の内容

主な新規採用剤および追加項目は以下のとおり。作物ごとの改訂事項は表1参照。

(1) 水稻

- ア イブコナゾール水和剤：種子消毒
- イ シュードモナスCAB-02水和剤：播種時処理によるもみ枯細菌病防除
- ウ ジクロシメット粒剤：播種時処理によるいもち病防除

(2) 野菜

- ア ジアゾファミド水和剤：きゅうりのべと病
- イ バリダマイシン液剤：レタスの軟腐病、腐敗病
- ウ チアメトキサム粒剤：ピーマンのアブラムシ類
- エ トルフェンピラド乳剤：きゅうり、なす、トマト、キャベツ、はくさいのアブラムシ類、コナガなど

(3) 花き

- ア ジフルベンズロン水和剤：りんどう育苗期のクロバネキノコバエ類
- イ ゆりの病害に茎腐症追加

(4) 果樹

- ア ジチアノン水和剤：りんごの黒星病、斑点落葉病、黒点病など
- イ チアメトキサム水和剤、クロチアニジン水和剤
：りんごのアブラムシ類、キンモンホソガ、モモシンクイガ

(5) その他

- ア 土壌消毒の項から臭化メチルを削除した。
- イ 効果はあるが適用病害虫でないことを示していた()付農薬を本欄から外した。その対応として、花きに効果適用表を追加記載した。
- ウ 生物農薬を追加記載した。

3 成果活用上の留意事項

改訂項目をもとに、地域の防除体系や防除暦編成の見直しを行う。

4 成果の活用方法等

(1) 適用地帯または対象者等

- ア 適用地帯：県下全域（平成15年）
- イ 対象者：生産者および普及センター等指導者

(2) 期待する活用効果

実用的な新規薬剤の採用により、県内で主要な病害虫が従来より防除しやすくなる。

5 当該事項に係る試験研究課題

(402)新農薬の効果検定と防除基準作成（昭和49年～、予算区分：委託）

6 参考文献・資料

7 試験成績の概要

表1 平成15年度病害虫防除基準に採用した主な農薬

農薬名〔商品名〕	対 象		使 用 方 法	採用理由および 使用上の留意点
	作物	病害虫名		
シュードモナスCAB-02水和剤 〔モミゲンキ水和剤〕	イネ	もみ枯細菌、苗立枯細菌病	播種後覆土前施用 100倍液 50ml/箱	生物農薬（シュードモナス）。新使用法（灌漑法）の採用
イプコナゾール水和剤〔テクリード水和剤〕	イネ	種子消毒	湿粉衣法 乾燥種子重量0.5% 高濃度短時間処理法 20倍、10分間浸漬 大量種子消毒機	既存剤に対する耐性菌にも効果がある。
ジアゾファミド水和剤〔ランマンフロアブル〕	きゅうり	べと病	使用時期：収穫前日まで 使用方法：2000倍	既存剤と別系統
チアメトキサム粒剤〔アクタラ粒剤5〕	ピーマン	アブラムシ類	定植時 1g/株	新規ネオニコチノイド剤。ミカンキイロアザミウマにも有効。
炭酸水素ナトリウム銅水和剤〔ジーファイン水和剤〕	ピーマン	うどんこ病	使用時期：収穫前日まで 使用方法：1000倍	既存剤とは別系統 レタスでは近年発生が見られるうどんこ病にも有効。
	レタス	軟腐病		
バリダマイシン液剤〔バリダシン液剤5〕	レタス	軟腐、腐敗病	使用時期：収穫7日前まで 使用方法：800倍	すそ枯病併発でも有効な総合防除剤
トルフェンピラド乳剤〔ハチハチ乳剤〕	きゅうり なす トマト きく	アブラムシ類、オンシツコナジラミ	きゅうり、なす、トマト 収穫前日まで、2000倍 きく 発生初期、1000倍	既存剤とは別系統で適用害虫が広い
	キャベツ はくさい	コナガ、アオムシ	キャベツ、はくさい 収穫14日前まで、1000倍	
アルミゲルア・ダイアモルア剤〔コナガコン・プラス〕	キャベツ	コナガ	100本/10a	性フェロモン剤。生分解性ディスペンサーにより処理法簡便。
ジフルベンズロン水和剤〔デミリン水和剤〕	りんどう	クロバネキノコバエ類	使用時期：育苗期 使用方法：2000倍	新規登録。他の双翅目昆虫と同時防除できる
ジチアノン水和剤〔デランフロアブル〕	りんご	黒点、黒星、斑点落葉病	使用時期：収穫60日前まで 使用方法：2000倍	安価な同時防除剤
チアメトキサム水溶剤〔アクタラ顆粒水溶剤〕	りんご	アブラムシ類、キンモンホソガ、モモシンクイガ	使用時期：収穫7日前まで 使用方法：2000倍	新規ネオニコチノイド剤でもモシンクイガに対して有効。既存剤と比較し粉立ち少ない。
クロチアニジン水溶剤〔ダントツ水溶剤〕			使用時期：収穫7日前まで 使用方法：4000倍	