

# なら 植防ニュース

## 平成25年度農薬展示圃成績検討会 が行われた。

奈良県植物防疫協会

12月11日、農業交流館において各農林振興事務所、地区営農連絡協議会、農業総合センター、農薬メーカー並びに県植物防疫協会会員の60名が参集し、展示圃の成績検討と新農薬の説明、紹介が行われた。

イネの殺虫殺菌剤では、デジタルメガフレア箱粒剤、Dr.オリゼスタークル箱粒剤 OS、ルーチントレス箱粒剤のいもち病に対する効果、麦ではベンレート水和剤の赤かび病に対する普及性が検討された。

野菜類では、ベネセット水和剤のキュウリべと病、ガッテン乳剤のイチゴやナスのうどんこ病に対する防除効果がそれぞれ評価された。ファンタジスタ顆粒水和剤は、ナス菌核病や灰色かび病に対する普及性が検討された。

果樹ではムッシュボルドーのブドウべと病に対する効果、ファンタジスタ顆粒水和剤のナシ黒星病、モモの黒星病や灰星病、フォモプシス腐敗病に対する普及性が検討された。

高温小雨で経過し、病害の発生が少なかったために評価の難しい展示圃が多かったが、新規薬剤はいずれも対照薬剤や周辺圃場の発生状況と比べて同等かそれ以上の防除効果を示し、普及が有望視された。新規薬剤は高い効果を示すものが多いが、特定薬剤への偏用を避け、薬剤耐性菌や抵抗性発達を回避するよう助言がなされた。

一般社団法人奈良県植物防疫協会

〒634-0813 橿原市四条町88

奈良県農業総合センター内

TEL0744(22)8151 FAX0744(22)8152

目	次
◎平成25年度農薬展示圃成績検討会	----- 1
◎農薬展示圃成績概要	----- 2
◎天敵利用研究会報告	----- 3
◎登録失効になった農薬（農薬検査所の失効農薬情報より）	----- 4

イネの害虫では、本年トビイロウンカが多発生下で、デジタルメガフレア箱粒剤、ルーチントレス箱粒剤は8月下旬まで対照薬剤と同等の低密度に抑えられた。野菜花きでは、ナスのアブラムシにモベントフロアブル、ナスのオオタバコガにトルネードエース DF、ブロッコリーのアオムシ、コナガにキックオフ顆粒水和剤、大根のハイマダラノメイガにプレバソフロアブル5、カキノヘタムシガにサムコルフロアブル10、茶ではチャノキイロアザミウマにアグリメックの普及性を検討し、いずれも害虫発生量がやや少ない圃場試験であったが、対照薬剤と同等の効果が見られ、薬害は無かった。

イネの除草剤では、SU剤抵抗性雑草に有効な剤の検討が行われた。有効成分が少ない除草剤は、特別栽培米への普及が見込まれる。（詳細は、次ページ一覧表を参照ください。）

平成25年度 農業展示園成績概要

平成25年12月11日

評価 A: 薬剤の効果、薬害の面で普及上問題はない  
 B: 普及に当たって更に検討する必要がある  
 -: その他(判定できない場合)

番号	薬剤名	対象作物(栽培形態)	対象病害虫及び雑草	圃場場所	担当地区	指導機関	評価	番号	薬剤名	対象作物(栽培)	対象病害虫及び雑草	圃場場所	担当地区	指導機関	評価
1	デジタルメガフレア箱粒剤	稲(箱育苗)	ウンカ類、いもち病、ニカメイチュウ、イネミスジウム他	葛城市当麻	北葛地区	中部農林	A	24	トルネードエースDF	なす	ハスモンヨトウ、オオタバコガ	桜井市笠	桜井しき	中部農林	A
2	Dr. オリゼスタークル箱粒剤OS	稲(箱育苗)	カメシ類、イネトロオウムシ、いもち病他	山添村岩屋	天理山辺	北部農林	A	25	リーフガード顆粒水和剤	ねぎ	ネキハモグリハエ	奈良市二名町	奈良	北部農林	A
3	ルーセントレス箱粒剤	稲(箱育苗)	ウンカ類、ツマグロヨコバイ、いもち病他	葛城市南道穂	北葛地区	中部農林	A	26	リーフガード顆粒水和剤	ねぎ	ネキハモグリハエ	奈良市中町	奈良	北部農林	A
4	アクシズMX1キロ粒剤	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	宇陀市榛原雨師	宇陀	東部農林	A	27	リーフガード顆粒水和剤	ねぎ	ネキハモグリハエ	川西町結崎	桜井しき	中部農林	A
5	キクンジャーZジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	奈良市月ヶ瀬尾山	奈良	北部農林	A	28	キックオフ顆粒水和剤	ブロッコリー	アブラムシ類、コナガ、アオムシ、ハスモンヨトウ	桜井市小夫高方	桜井しき	中部農林	A
6	銀河ジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	奈良市都都下深川町	奈良	北部農林	A	29	キックオフ顆粒水和剤	ブロッコリー	アブラムシ類、コナガ、アオムシ、ハスモンヨトウ	宇陀市榛原雨師	宇陀	東部農林	A
7	月光1キロ粒剤	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	天理市中山町	天理山辺	北部農林	A	30	プレバソンプロアブル5	だいこん	コナガ、アオムシ、ヨトウムシ、ハイダラマメイガ	桜井市小夫高方	桜井しき	中部農林	A
8	コメット1キロ粒剤	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	天理市兵庫町	天理山辺	北部農林	A	31	アクセルフロアブル	きく	オオタバコガ	平群町富貴畑	郡山生駒	北部農林	A
9	シリウスエグザジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	奈良市大和田町	奈良	北部農林	A	32	アクセルフロアブル	きく	オオタバコガ	平群町椿井	郡山生駒	北部農林	A
10	シリウスエグザジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	葛城市脇田	北葛	中部農林	A	33	ウララ50DF	きく	アブラムシ類	平群町上庄	郡山生駒	北部農林	A
11	シリウスエグザジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	宇陀市榛原澤	宇陀	東部農林	A	34	ウララ51DF	きく	アブラムシ類	平群町椿井	郡山生駒	北部農林	A
12	ゼータファイヤジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	葛城市脇田	北葛	中部農林	A	35	ムッシュボルドー	ぶどう(テラウエア)	べと病	斑鳩町三井	郡山生駒	北部農林	A
13	ツインスタージャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	田原本町八田	天理山辺	北部農林	A	36	ムッシュボルドー	ぶどう(安芸クイーン)	べと病	斑鳩町三井	郡山生駒	北部農林	A
14	ツインスタージャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	葛城市脇田	北葛	中部農林	A	37	ファンタジスタ顆粒水和剤	なし(豊水)	黒星病	斑鳩町稲葉車瀬	郡山生駒	北部農林	A
15	ナギナタ1キロ粒剤	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	宇陀市榛原下井足	宇陀	東部農林	A	38	ファンタジスタ顆粒水和剤	なし(幸水)	黒星病	斑鳩町稲葉車瀬	郡山生駒	北部農林	A
16	ブルゼータジャンボ	水稲	水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ他	葛城市脇田	北葛	中部農林	A	39	ファンタジスタ顆粒水和剤	なし(幸水)	黒星病	下市町新住	吉野	南部農林	A
17	ベンレート水和剤	小麦	赤かび病	桜井市大西	桜井しき	中部農林	A	40	ファンタジスタ顆粒水和剤	なし(幸水)	黒星病	大淀町薬水	吉野	南部農林	A
18	ベネセット水和剤(カンパネラ水和剤)	きゅうり	べと病	桜井市?	桜井しき	中部農林	A	41	ファンタジスタ顆粒水和剤	もも(あかつき)	黒星病、灰星病、ホモジウス腐敗病	斑鳩町稲葉車瀬	郡山生駒	北部農林	A
19	ベネセット水和剤(カンパネラ水和剤)	きゅうり	べと病	五條市野原町	五條	南部農林	A	42	ファンタジスタ顆粒水和剤	もも(白鳳)	黒星病、灰星病、ホモジウス腐敗病	斑鳩町稲葉車瀬	郡山生駒	北部農林	A
20	ガッテン乳剤	いちご	うどんこ病	大和郡山市池之内町	郡山生駒	北部農林	A	43	ファンタジスタ顆粒水和剤	もも(白鳳)	黒星病、灰星病、ホモジウス腐敗病	五條市野原町	五條	南部農林	A
21	ガッテン乳剤	なす	うどんこ病	大和郡山市井戸野町	郡山生駒	北部農林	A	44	ファンタジスタ顆粒水和剤	もも(白鳳)	黒星病、灰星病、ホモジウス腐敗病	五條市野原町	五條	南部農林	A
22	ファンタジスタ顆粒水和剤	なす	菌核病、灰色かび病	桜井市笠	桜井しき	中部農林	A	45	サムコルフロアブル10	かき	カキハタムシガ、ヒロヘリアオイラガ	御所市南郷	御所	中部農林	A
23	モベントフロアブル	なす	アブラムシ類、ハダニ類、チャノホコリダニ	大和郡山市城町	郡山生駒	北部農林	A	46	アグリメック	茶	チャノキヨアザミマ、チャノナガサビダニ、チャノソガ	山添村春日	天理山辺	東部農林	A

第23回天敵利用研究会栃木大会のシンポジウムから

病害虫防除所 国本佳範

第23回天敵利用研究会が栃木県で開催され、全国から約130名の参加があった。シンポジウムでは「イチゴでの天敵利用の現地での普及状況と将来展望ーカブリダニ利用を中心にー」と題し、4名から関係講演が行われたので、その概要を紹介する。

「イチゴ育苗期における土着天敵ハダニアザミウマの利用」柳田裕紹氏（福岡農総試）

福岡県でもナミハダニ黄緑型の殺ダニ剤感受性低下が著しく、防除上の問題となっている。本圃の施設ではミヤコカブリダニとチリカブリダニが普及しているが、育苗は露地のためカブリダニ製剤が使用できない。このため、育苗期の殺ダニ剤散布回数が多く、感受性低下を招いていると考えられた。そこで、土着天敵のハダニアザミウマに着目し、ハダニアザミウマに影響の少ない殺虫剤、殺菌剤を検索・選定した。これらを用いた育苗期の薬剤防除体系を八女市で実践したところ、育苗期間中にハダニアザミウマが発生し、殺ダニ剤散布を1回にしてもハダニ密度を低く抑制できた。

「イチゴの育苗期の害虫フリー化」村井保氏（宇都宮大学）

炭酸ガスによる微小害虫の殺虫効果について紹介があった。ポイントは処理時の温度、ガス濃度、処理時間である。これらの組み合わせと植物に対する薬害を検討した。イチゴの苗では25℃、60%で24時間処理により、苗に寄生するハダニを完全に死滅できる。現在、この処理方法は農薬登録されている。ただ、処理装置が高額なので低コスト化を進めている。夜冷育苗装置を用いた大型のものは200万円以上するが、小規模な手作りのものなら50万円程度で可能。次年度から栃木県の革新的技術として普及に取り組む見込み。

「栃木県におけるイチゴでのカブリダニ利用の普及」伊村努氏（栃木農試）

栃木県でも屈指の大産地である芳賀地域（イチゴ栽培面積190ha、生産者631名）でカブリダニ製剤の普及に取り組んだ事例を紹介された。まず、組合長も交えた関係者が集まり、天敵導入の意義について同意をもらった。次に、生産組合の下部組織である研究会（役員12名）の役員全員がカブリダニ導入に取り組むこととした。そして、関係者が定期的に全導入圃場を巡回調査し、調査結果と問題点を講習会で組合員に返すというやり方を繰り返した。これにより、成功事例も失敗事例も組合員全員の共有情報となった。毎年倍々の勢いで普及面積が拡大している。また、カブリダニ製剤だけではなく気門封鎖剤を活用することも重要との指摘があった。

「カブリダニによる生物的防除の考え方と利用環境の整備」天野洋氏（京都大学）

まず、分類学的に見たカブリダニ製剤の特殊性の説明があった。カブリダニは世界に1300種、国内に91種いるが、製剤として利用されているのは5種だけである。国内の数万点の採集記録から、主要種の全国的な分布状況も示された。その中で、在来種のケナガカブリダニの分布が縮小し、ミヤコカブリダニに置き換わっている様子が示された。このような情報は土着天敵活用を考える際に重要である。また、カブリダニ利用が、ハダニ防除のみを対象としているうえに、十分な効果を得るためには、コストが高すぎるため、農家が利用できる持続性のある技術とは言い難いのではないかと指摘があった。

全体的には、他県の参加者からもナミハダニ黄緑型の殺ダニ剤感受性低下が報告され、全国的な問題であることが確認できた。解決法としては、シンポジウムで示された気門封鎖剤やカブリダニ製剤の活用が不可欠であり、とりわけ育苗期にいかに殺ダニ剤使用回数を減らすかが課題と考えられた。

登録農薬失効情報（2013. 10. 1～12. 31）

農林水産消費安全技術センター農薬検査部の登録農薬失効情報より抜粋

登録番号	農薬の種類	農薬の名称	申請者名	失効日
<b>殺虫剤</b>				
21393	臭化メチルくん蒸剤	不可欠用途専用サンビューム	三光化学	10/20
21394	臭化メチルくん蒸剤	不可欠用途専用サンビューム	池田興業	10/20
21395	臭化メチルくん蒸剤	不可欠用途専用サンビューム	日本化薬	10/20
21397	臭化メチルくん蒸剤	不可欠用途専用サンビューム	AGCイスイ	10/20
16567	フルシトリネート・PAP乳剤	チーフメイト乳剤	日産化学	10/28
22046	イミダクロプリド粒剤	ホクコーブルースカイ粒剤	北興化学	10/31
18217	イミダクロプリド粒剤	三共アドマイヤー箱粒剤	軟研	11/4
18221	イミダクロプリド粒剤	アドマイヤー粉剤DL	ハイン	11/4
7678	CYAP乳剤	三共サイアノックス乳剤	軟研	11/7
12685	ダイアジノン粒剤	三共ダイアジノン粒剤S	軟研	11/7
16788	ジメトエート・フェンバレレート乳剤	三共ベジホン乳剤	軟研	11/7
22223	MEP粉剤	北海三共スミチオン粉剤2DL	軟研	11/7
13814	エチルチオメトン粒剤	サンゲイダイシストン粒剤	サカイ	11/28
9517	MEP水和剤	クミアイスミチオン水和剤40	矢野化学	12/10
14414	BPMC・MEP粉剤	ホクコースミバッサ粉剤2ODL	北興化学	12/26
14417	BPMC・MEP粉剤	日農スミバッサ粉剤2ODL	日本農薬	12/26
16634	イソキサチオン水和剤	カルホス水和剤	軟研	12/11
20731	エトキサゾールくん煙剤	スカマイトくん煙剤	協友アグリ	12/20
20740	フルアクリピリム水和剤	クミアイタロンフロアブル	矢野化学	12/20
<b>殺菌剤</b>				
20044	アゾキシストロピン水和剤	ヘリテージ顆粒水和剤	ソジェン	10/9
19069	イミノクタジンアルベシル酸塩・チウラム水和剤	ヤシマベルクガード水和剤	協友アグリ	10/25
16566	マンゼブ・メタラキシル水和剤	有機リドミルMZ水和剤	ケウキ加	10/28
22439	アミスルブロム水和剤	ばいれいしょオラル顆粒水和剤	日産化学	10/31
20509	ベンシクロン水和剤	三共モンゼレン顆粒水和剤	軟研	11/7
21433	キャプタン・シモキサコル水和剤	アデール顆粒水和剤	住友化学	11/24
15624	プロシミドン・マンゼブ水和剤	住化ジマンレックス水和剤	住友化学	11/30
14409	IBP粉剤	キタジンP粉剤3ODL	矢野化学	12/26
20075	プロベナゾール粒剤	ホクコー側条オリゼメート粒剤	北興化学	12/9
<b>殺虫殺菌剤</b>				
15679	ブプロフェジン・BPMC・イソプロチオラン粉剤	フジワンアブロードバッサ粉剤DL	日本農薬	12/16
15681	ブプロフェジン・BPMC・MEP・イソプロチオラン粉剤	フジワンアブロードスミバッサ粉剤5ODL	日本農薬	12/16
15682	ブプロフェジン・BPMC・フサライド粉剤	アブロードラブサイドバッサ粉剤DL	日本農薬	12/16
18252	エトフェンブロックス・MEP・トリシクラゾール粉剤	ビームスミレボソ粉剤5DL	矢野化学	12/22
20096	カルタップ・フラメトピル粒剤	パダンリンバー1キ口粒剤	住友化学	12/11
<b>除草剤</b>				
21364	クロメブロップ・テニルクロール・ベンゾビシクロン水和剤	トクヤマ草若丸フロアブル	エフイーエ	10/13
21377	ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロメチル・ベントキサゾン粒剤	デュボントップガンGT1キ口粒剤75	デュボント	10/13
21380	ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロメチル・ベントキサゾン粒剤	デュボントップガンGT1キ口粒剤51	デュボント	10/13
21383	ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロメチル・ベントキサゾン粒剤	デュボントップガンジャンボ	デュボント	10/13
21386	ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロメチル・ベントキサゾン粒剤	デュボントップガンLジャンボ	デュボント	10/13
20702	カフェンストロール・シハロホップブチル・ダイヤモンド・ハロスルフロメチル水和剤	ヤシマレッドスターフロアブル	協友アグリ	10/22
19062	イソウロン・DCBN・DCMU粒剤	ネコソギエース粒剤	保土谷化	10/25
20054	カフェンストロール・ピラゾスルフロエチル粒剤	テクノスタージャンボ	日産化学	10/28
21160	オキサジアゾン・ブタクロール乳剤	デルカット乳剤	日産化学	10/31
21402	ブタクロール・ベントキサゾン粒剤	サキドリ1キ口粒剤	科研製薬	11/2
21404	オキサジクロメホン・クロメブロップ・プロモブチド・ベンスルフロメチル水和剤	ホクコーホームランキングフロアブル	北興化学	11/2
21405	オキサジクロメホン・クロメブロップ・プロモブチド・ベンスルフロメチル水和剤	ホームランキングフロアブル	デュボント	11/2
8154	MDBA液剤	三共バンペルーD液剤	軟研	11/7
20703	オキサジクロメホン・クロメブロップ・ピラゾスルフロエチル水和剤	トレディプラス顆粒	日産化学	11/7
17450	ピラゾスルフロエチル水和剤	アグリオン水和剤	日産化学	11/16
17467	ピラゾスルフロエチル・モリネート粒剤	日産ベルーフ粒剤	日産化学	11/16
20717	オキサジクロメホン・クロメブロップ・シハロホップブチル・ピラゾスルフロエチル粒剤	DASTレディワイド1キ口粒剤	ケウキ加	11/19
20718	インダノファン・ピラゾスルフロエチル・プロモブチド粒剤	キリフダエースジャンボ	日産化学	11/19
21412	オキサジクロメホン・クロメブロップ・プロモブチド・ベンスルフロメチル水和剤	ホクコーホームランキングLフロアブル	北興化学	11/24
21413	オキサジクロメホン・クロメブロップ・プロモブチド・ベンスルフロメチル水和剤	ホームランキングLフロアブル	デュボント	11/24
20057	シデロン水和剤	デュバサン	丸和アグ	11/9
17473	アイオキシニル水和剤	グロスコールフロアブル	ハイン	12/1
17478	シメトリン・ピラゾキシフェン・プロモブチド粒剤	グラナイス粒剤	石原産業	12/15
19123	イソウロン・テトラピオン・DCMU・DPA粒剤	クサノンMP粒剤	保土谷化	12/27
19124	イソウロン・テトラピオン・DCMU・DPA粒剤	ヨック粒剤	保土谷アグ	12/27
20083	ナプロバミド水和剤	クサレス顆粒水和剤	ユビエー	12/11
21134	メトリブジン・DBN・DCMU粒剤	ザッソノ粒剤	ハイン	12/24
21447	イマズスルフロ・フェントラザミド粒剤	リーディングSジャンボ	協友アグリ	12/8
21451	グルホシネート・メトリブジン・DCMU粉粒剤	バイエルネコソギクイック微粒剤	ハイン	12/22
9562	DCMU水和剤	デュボンカーメックスD	ケウキ加	12/25
<b>その他</b>				
13769	リン化重鉛粒剤	三共リン化重鉛10	軟研	11/7
22829	ウニコナゾールP複合肥料	ダブルショット18		11/25
22830	ウニコナゾールP複合肥料	ダブルショット20W		11/25
22057	ウニコナゾールP複合肥料	ダブルショット20S	住化ケリン	11/26
22058	ウニコナゾールP複合肥料	ダブルショット21		11/26
22059	ウニコナゾールP複合肥料	ダブルショット25		11/26
20104	メタアルデヒド粒剤	ナメルト粒剤	トクリン	12/11