

平成 26 年度新農薬実用化試験で注目された 病虫害防除薬剤

一般社団法人日本植物防疫協会 調査企画部 はやし なおと ほうじょう ひろし 林 直人・北條 広

平成 26 年度の新農薬実用化試験については、10 月 16 日の茶分野を皮切りに 12 月 22 日の家庭園芸分野まで、分野ごとに 15 の成績検討会を開催し、依頼された薬剤の各種病虫害に対する効果・被害、使用方法の検討を行った。

ここでは、平成 26 年度試験の概要ならびに、注目された薬剤等について紹介する。

なお、本稿で「新規化合物」と記載しているのは、平成 26 年 1 月に試験を依頼された時点で未登録の有効成分であることを示す。

I 新農薬実用化試験の概要

〔殺菌剤〕

本年度依頼された試験薬剤は 255 剤であった（生物農薬を含む）。これら薬剤についてそれぞれ複数の作物、病害に対して延べ 2,443 件の試験が実施された。成分が新規化合物単剤もしくは新規化合物同士の混合剤である製剤は 25 剤（9.8%）、新規化合物と既知化合物の混合剤は 15 剤（5.9%）であった（図-1）。

試験分野別に見ると、稲・麦関係では、昨年に比べ試験数は増加した。水稻の病害別では例年、依頼の多いもち病が最も多く、もみ枯細菌病の試験も多かった。昨年と比較して内穎褐変病・稲こうじ病の依頼が増加した。その他病害は前年と同程度であった。麦関係では雪腐病・赤かび病の試験数が多かった。赤さび病、葉枯症の試験も増加した。本年度初めて依頼された新規化合物を含む製剤は 2 剤で、1 剤は育苗箱施用の粒剤、もう 1 剤は育苗箱施用と湛水散布の粒剤であった。稲病害の試験では、抵抗性誘導剤の試験数が 4 割を占めた。

野菜関係についても、昨年に比べ試験数が増加した。本年度初めて依頼された新規化合物を含む製剤は 1 剤で、野菜類の灰色かび病を中心に試験が行われた。病害別では、昨年多かったキャベツ菌核病、トマトうどんこ病の試験が本年度も多かった。前年と比較して、トマト灰色かび病・すすかび病、イチゴ灰色かび病、タマネギ

灰色腐敗病の試験数が増加した。

果樹関係では、落葉果樹・常緑果樹の試験数が前年度と同程度であったが、寒冷地果樹の試験数は昨年より減少した。本年度初めて依頼された新規化合物は落葉果樹、寒冷地果樹で 3 剤、常緑果樹で 1 剤であった。病害別では、落葉果樹でなし黒星病、もも灰星病、ぶどう灰色かび病の試験が多く、昨年多かったなしうどんこ病・輪紋病の試験は減少した。常緑果樹ではかんきつかいよう病・灰色かび病の試験が多く、昨年多かったかんきつそうか病の試験が減少した。寒冷地果樹では、りんごうどんこ病・褐斑病・黒点病の試験が多く、昨年多かった炭疽病は減少した。

野菜・果樹関係では、ここ数年依頼が増加しているコハク酸脱水素酵素阻害剤（SDHI）の試験が多く、混合剤を含め野菜、果樹病害の試験数の 4 割がこのグループの薬剤であった。

茶分野では試験薬剤 10 剤で試験数は昨年度に比較して増加した。本年度初めて依頼された新規化合物は 1 剤であった。病害別では炭疽病の試験が最も多かった。

芝草分野では試験薬剤 32 剤で試験数は昨年度に比較して減少した。

生物農薬は試験薬剤数 10 剤で試験数は昨年度に比較してやや減少した。稲病害の試験はなく約 4 割が野菜の細菌病を対象とした試験であった。

〔殺虫剤〕

本年度依頼された薬剤数は 275 剤で、それぞれ複数の作物・害虫に対して延べ 3,496 件の試験が実施された。

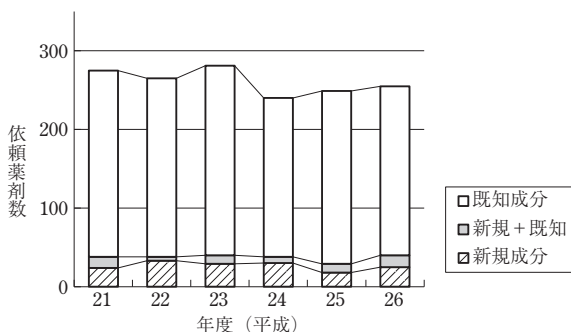


図-1 殺菌剤効果試験依頼薬剤数の推移

The Remarked Pesticides for the Efficacy Study in Japan (2014).
By Naoto HAYASHI and Hiroshi HOUJYOU

(キーワード：殺虫剤，殺菌剤，JPPA，新農薬実用化試験，平成 26 年度)

新規成分の単剤は 24 剤、新規成分と既知成分の混合剤は 18 剤であった（図-2）。

試験分野別に見ると、稲・麦関係は、近年最多となった昨年度よりさらに増加した。本年度からの新規剤はないが、ここ数年の新剤が混合製剤を展開している。チョウ目害虫やハモグリバエ等の取り組みにくい課題比率が例年より高かった。剤型としては例年同様箱粒剤の比率が高かったが、直播栽培に対応する取り組みも増えてきている。

野菜関係はここ数年スペクトルの広い大型剤が相次いで登場しているが、本年度さらに 1 剤加わり多様な作物・害虫への試験が行われた。また既登録剤の二次的な作物・害虫への展開も多かった。全体としては茎葉散布剤が主体であるが、播種時・定植時の土壌処理剤の試験も多かった。

果樹はいずれの分野も昨年度より受託数が増加した。落葉果樹分野で大型剤の新規化合物が 1 剤あり、数年前から登場した剤でも各種害虫で試験が行われた。樹幹害虫の試験も昨年に引き続き多かった。寒冷地果樹分野では大型新規化合物が 1 剤あり、近年話題のヒメボクトウの試験が多数検討された。常緑果樹分野はここ数年で最も多かった。新規化合物の新たな参入はなかったが、ここ数年の新規化合物もあり、生物農薬も目立った。

茶分野では数年前から大型剤が登場しているが、本年度には新規剤が 1 剤加わり活況を呈した。

芝分野では、新規化合物の新たな参入が 1 剤あったが、既知化合物の試験が低調で、近年で最も少ない状況であった。

家庭園芸分野は年次変動が大きいが本年度は昨年度よりかなり減少した。

生物農薬分野では、本年度から新たに供試された種はなかったが、製剤を工夫したものなどが多数試験され、近年で最も依頼が多かった。カブリダニ製剤がかなりの

部分を占めている。

II 注目される新規化合物を含む薬剤および新規生物製剤

〔殺菌剤〕

平成 26 年度に試験された新規化合物を含む薬剤（生物農薬を含む）は 40 剤で、単剤は 25 剤、混合剤は 15 剤であった。このうち、本年度初めて依頼された成分は 5 剤であった（表-1、3）。

このうち S-2399 粒剤 3（住友化学）は箱粒剤、湛水

表-1 平成 26 年度に初めて依頼のあった新規化合物（殺菌剤）

薬剤コード・成分	依頼作物・病害	備考
KUF-1411 箱粒剤 新規化合物 2%	稲：いもち病、もみ枯細菌病、白葉枯病	育苗箱施用剤
S-2399 粒剤 3 新規化合物 3.0%	稲：紋枯病	育苗箱施用剤 湛水散布
S-2399 40SC 新規化合物 40%	野菜類：灰色かび病、菌核病 他 果樹類：赤星病、灰星病、黒星病 他 茶：輪斑病、炭疽病、新梢枯死症	
NF-180 フロアブル 20 新規化合物 20%	果樹類：うどんこ病、褐斑病、黒星病、斑点落葉病、晩腐病	
SYJ-272SC 新規化合物 100 g/l 既知化合物 40 g/l	果樹類：うどんこ病、黒星病、赤星病、灰星病、黒点病、輪紋病 他	

表-2 平成 26 年度に初めて依頼のあった新規化合物（殺虫剤）

薬剤コード・成分	作物・病害虫	備考
AKD-1193SC テトラニプロロール 20%	野菜類・果樹類・茶：各種害虫	浸透移行性を有し、広範な害虫に対して効果がある
DKN-2601 1.0%粒剤 新規化合物 1%	野菜類：ネコブセンチュウ	
MIE-1405 フロアブル 新規化合物 20%	キャベツ：ハスモンヨトウ	
ピカコー k および i 型のカラギナンを含有する紅藻類の海藻 4%（乾物重）	いちご：アブラムシ類・ハダニ類	物理的作用の気門封鎖剤
PSMX111 マシニッサルア剤	かき：カキノヘタムシガ	交信攪乱性フェロモン製剤

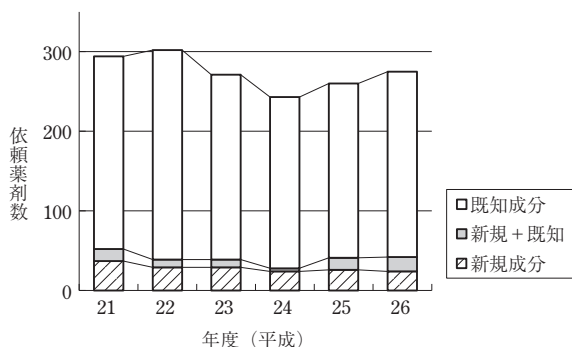


図-2 殺虫剤効果試験依頼薬剤数の推移

表-3 最近名称変更のあった主な薬剤

	旧薬剤名	変更後名称	成分名・量
(殺菌剤)	BAF-1201 フロアブル	イントレックスフロアブル	フルキサピロキサド 75 g/l ジフェノコナゾール 50 g/l
	HOF-2501 水和剤	リベロ水和剤	メトコナゾール 18%
	KUF-2401 顆粒水和剤	オルバ顆粒水和剤	ピリベンカルブ 20% メパニピリム 20%
	MIF-1210 フロアブル	ベジセイバー	ベンチオピラド 6.4% TPN 40.0%
	NNF-1120 フロアブル	メジャーフロアブル (野菜) マッチョフロアブル (果樹)	ピコキシストロビン 22.5% (w/w)
	S-2200 40SC	スクレアフロアブル	マンデストロビン 40.0%
(殺虫剤)	ビフェントリンフロアブル	テルスター 2SC	ビフェントリン 2%
	ANM-138 フロアブル	ファインセーブフロアブル	フロメトキン 10%
	KYI-7101 フロアブル	メビウスフロアブル	エトキサゾール 7.5% アバメクチン 1.8%
	STS-02	ミヤコスター	ミヤコカブリダニ 2,000 頭/ボトル
(殺虫・殺菌剤)	S-8486 箱粒剤	箱王子粒剤	クロチアニジン 1.5% スピネトラム 0.5% イソチアニル 2.0%
	MIE-1104 粒剤	フェルテラスタークル箱粒剤 CU	クロラントラニリプロール 0.75% ジノテフラン 6.0%
	BAC-1301 粒剤	プリンススピノ粒剤 10	フィプロニル 1.0% スピノサド 0.75%

散布で稲紋枯病に試験された。KUF-1411 箱粒剤 (クミアイ化学工業) は箱粒剤として、稲いもち病、もみ枯細菌病、白葉枯病に試験された。S-2399 40SC (住友化学) は野菜類、果樹類、茶の各種病害に対して試験された。NF-180 フロアブル 20 (日本曹達) および SYJ-272SC (シンジェンタジャパン) は果樹の各種病害に対して試験された。

生物農薬では新規製剤はなかったが、野菜類のコナジラミ類・アザミウマ類等に登録のあるボタニガード ES (アリストライフサイエンス) とマイコタール (アリストライフサイエンス) がトマト青枯病、きゅうり・いちごのうどんこ病に対して試験が行われた。

〔殺虫剤〕

平成 26 年度に試験された、新規物を含む薬剤は 42 剤で、単剤は 24 剤、混合剤は 18 剤であった。これらのうち本年度初めて依頼のあった成分は 5 剤であった (表-2, 3)。

本年度初めて依頼のあった薬剤のうち、AKD-1193SC (アグロ カネショウ) は野菜類・果樹類・茶のコナジラミ類・アザミウマ類・チョウ目・ハモグリバエ類等広範な対象に対して試験された。DKN-2601 1.0% 粒剤は野菜類のネコブセンチュウに試験された。

III その他注目された事項

当協会の新農薬実用化試験は、農薬登録に必要な薬効薬害試験が中心であるが、より踏み込んだ使用方法の検討や体系防除法の確立等を目的として、特別連絡試験を行うことがある。

本年度に行われた特別連絡試験の一部を以下に紹介する。

エクシレル SE のかんきつの体系利用に関する特別連絡試験 (デュボン株式会社)

デュボンではクロラントラニリプロールに続きシアントラニリプロールの開発を行い、広範な作物に対して散布剤・土壌処理剤として、いずれも安定した防除効果が得られており、昨年既登録となった。

今回かんきつにおいて、シアントラニリプロール製剤 (エクシレル SE) を用いた防除体系を既存の防除体系と比較し、チャノキイロアザミウマを中心として各種害虫の発生状況を検討した。延べ 7 場所の試験機関が参加し、チャノキイロアザミウマに対して既存防除体系と同等かそれ以上の成果が得られることが確認された。さらにミカンハモグリガや訪花害虫のコアオハナムグリやケシキスイ類等多くの害虫への効果も確認された。

Ⅳ 最近名称に変更があった薬剤

多くの薬剤は初めて委託に出されるときにはコード番号などを薬剤名として使用しているが、登録申請が近づくと商品名が命名される。平成 26 年度に名称に変更が

あった薬剤は（表-3）の通りである。

Ⅴ 登録の必要例数に達した試験

登録の必要例数に達した試験を分野別に、以下の表-4～13 に示す。

表-4 登録の必要例数に達した試験（殺菌剤：イネ・ムギ）

作物名	病害虫名	薬剤名
稲	いもち病	KYIF-1301 箱粒剤
稲	いもち病	MIF-1002 フロアブル
稲	いもち病	MIM-1304 粒剤
稲	いもち病	MIM-1305 粒剤
稲	いもち病	MIM-1308 粒剤
稲	いもち病	MIM-1403 粒剤
稲	いもち病	MSF-1402 顆粒水和剤
稲	いもち病	MSM-1302 粒剤
稲	いもち病	SYJ-257 箱粒剤
稲	いもち病	Dr. オリゼフェルテラ粒剤
稲	いもち病	オリゼメート粒剤 20
稲	いもち病	スタウトダントツディアナ箱粒剤
稲	いもち病	スタウトダントツ箱粒剤
稲	いもち病	スタウト顆粒水和剤
稲	いもち病	バイゲットフロアブル
稲	いもち病	フジワフエルテラ粒剤
稲	いもち病	ブラシダントツフロアブル
稲	いもち病	ラブサイドモンセレンフロアブル
稲	いもち病	ルーチン FS
稲	稲こうじ病	MIM-1403 粒剤
稲	稲こうじ病	トップジントレボンフロアブル
稲	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	ITM-121 箱粒剤
稲	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	S-8378 粉剤 DL
稲	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	エバーゴルワイド箱粒剤
稲	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	ルーチントレス箱粒剤
稲	穂枯れ（ごま葉枯病菌）	箱王子粒剤
稲	紋枯病	ラブサイドモンセレンフロアブル
稲	もみ枯細菌病	MIM-1304 粒剤
稲	もみ枯細菌病	スタウト顆粒水和剤

作物名	病害虫名	薬剤名
稲	もみ枯細菌病	バイゲットフェルテラチェス L 粒剤
稲	もみ枯細菌病	ルーチン粒剤
稲	内穎褐変病	BCM-131 粒剤
稲	内穎褐変病	ITM-121 箱粒剤
稲	内穎褐変病	エバーゴルワイド箱粒剤
稲	内穎褐変病	ダブルカットトレボンフロアブル
稲	内穎褐変病	ダブルカットバリダトレボン粉剤 3DL
稲	内穎褐変病	バイゲットフェルテラチェス L 粒剤
稲	内穎褐変病	ブラシンジョーカーフロアブル
稲	内穎褐変病	ブラシンジョーカー粉剤 DL
稲	白葉枯病	BCM-131 粒剤
稲	白葉枯病	Dr. オリゼフェルテラグレート M 粒剤
稲	白葉枯病	KYIF-1301 箱粒剤
稲	白葉枯病	ルーチンクアトロ箱粒剤
稲	変色米	S-8378 粉剤 DL
稲	もみ枯細菌病（苗腐敗症）	KYIF-1301 箱粒剤
稲	もみ枯細菌病（苗腐敗症）	ルーチントレス箱粒剤
稲	苗立枯細菌病	KYIF-1301 箱粒剤
稲	苗腐病	タチガレエース M 液剤
稲	苗立枯病（ビシウム菌）	MIH-1406 液剤
稲	ムレ苗防止（ビシウム菌による急性萎凋症）	MIH-1406 液剤
小麦	紅色雪腐病	ベフトップジンフロアブル
小麦	葉枯症（M nivale）	チルト乳剤 25
小麦	赤かび病	HSF-1401 水和剤
大麦	黒点病	HOF-2071 フロアブル
ハトムギ	葉枯病	ベフトップジンフロアブル

平成 26 年度は 88 薬剤 482 試験が実施された。薬剤数、試験数ともに昨年に比較し増加した。

表-5 登録の必要例数に達した試験(殺菌剤:野菜・花き)

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
ばれいしょ	疫病	ダイナモ顆粒水和剤	トマト	すすかび病	トリフミン乳剤
ばれいしょ	疫病	ムッシュボルドー DF	トマト	すすかび病	ファンタジスタ顆粒水和剤
ばれいしょ	菌核病	フロンサイド SC	トマト	灰色かび病	ベジセイバー
ばれいしょ	黒あざ病	エメストブライムフロアブル	トマト	灰色かび病	シグナム WDG
かんしょ	つる割病	ベンレート水和剤	トマト	斑点病	ファンタジスタ顆粒水和剤
だいず	黒根腐病	フロンサイド SC	トマト	葉かび病	NNF-0721 フロアブル 20
だいず	紫斑病	トップジン M ゴル	ピーマン	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
あずき	灰色かび病	MIF-1002 フロアブル	ピーマン	黒枯病	ベジセイバー
あずき	灰色かび病	NNF-0721 フロアブル 20	きゅうり	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
あずき	菌核病	MIF-1002 フロアブル	きゅうり	うどんこ病	ケンジャフロアブル
あずき	菌核病	NNF-0721 フロアブル 20	きゅうり	うどんこ病	ポリオキシシン Z 水和剤
えんどう	炭疽病	スクレアフロアブル	きゅうり	べと病	SB-3711 フロアブル
さやえんどう	灰色かび病	NNF-0721 フロアブル 20	きゅうり	べと病	デリシャス水和剤
さやえんどう	灰色かび病	フロンサイド SC	きゅうり	褐斑病	NNF-0721 フロアブル 20
さやえんどう	灰色かび病	メジャーフロアブル	きゅうり	炭疽病	ベジセイバー
てんさい	根腐病	アフエットフロアブル	きゅうり	斑点細菌病	SB-3711 フロアブル
てんさい	苗立枯病(ピシウム菌)	SYJ-273FS	メロン	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
てんさい	苗立枯病(リゾクトニア菌)	SYJ-273FS	メロン	つる枯病	ベジセイバー
てんさい	葉腐病	ポリオキシシン Z 水和剤	メロン	つる枯病	NNF-0721 フロアブル 20
こんにゃく	白絹病	リンバー顆粒水和剤	メロン	つる枯病	ケンジャフロアブル
こんにゃく	白絹病	リンバー粒剤	メロン	べと病	ベジセイバー
こんにゃく	腐敗病	SB-3711 フロアブル	すいか	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
こんにゃく	腐敗病	ムッシュボルドー DF	すいか	菌核病	トップジン M 水和剤
こんにゃく	葉枯病	SB-3711 フロアブル	かぼちゃ	うどんこ病	IKF-415 WG
なす	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20	かぼちゃ	うどんこ病	ベルコートフロアブル
なす	うどんこ病	NK-1001 乳剤	かぼちゃ	うどんこ病	プロパティフロアブル
なす	うどんこ病	シグナム WDG	にがうり	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
なす	灰色かび病	ネクスターフロアブル	にがうり	うどんこ病	ガッテン乳剤
なす	褐色腐敗病	ピシロックフロアブル	だいこん	白さび病	ピシロックフロアブル
トマト	うどんこ病	IKF-415 WG	だいこん	白さび病	ユニフォーム粒剤
トマト	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20	はくさい	ピシウム腐敗病	ランマンフロアブル
トマト	うどんこ病	ケンジャフロアブル	はくさい	黒斑細菌病	SYJ-247 WG
トマト	うどんこ病	シグナム WDG	はくさい	黒斑病	NNF-0721 フロアブル 20
トマト	うどんこ病	ガッテン乳剤	はくさい	黒斑病	ポリオキシシン AL 水溶剤
トマト	うどんこ病	トリフミン乳剤	はくさい	白さび病	ピシロックフロアブル
トマト	すすかび病	ベジセイバー	キャベツ	株腐病	ベジセイバー

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
キャベツ	株腐病	NNF-0721 フロアブル 20	たまねぎ	白色疫病	ダコニール 1000
キャベツ	菌核病	NNF-0721 フロアブル 20	にんにく	さび病	メジャーフロアブル
キャベツ	菌核病	アタッキン水和剤	にんにく	白斑葉枯病	テーク水和剤
キャベツ	黒斑細菌病	SYJ-247 WG	にんにく	葉枯病	シグナム WDG
キャベツ	根朽病	ダコニール 1000	らっきょう	灰色かび病	セイビアーフロアブル 20
キャベツ	根朽病	ベンレート水和剤	食用ゆり	葉枯病	フロンサイド SC
のぎわな	根こぶ病	オラクル顆粒水和剤	レタス	すそ枯病	ベジセイバー
なばな	根こぶ病	オラクル粉剤	レタス	すそ枯病	NNF-0721 フロアブル 20
チンゲンサイ	黒斑細菌病	バリダシン液剤 5	レタス	すそ枯病	トップジン M 水和剤
いちご	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20	レタス	べと病	ベジセイバー
いちご	うどんこ病	オルフィンフロアブル	レタス	斑点細菌病	クリーンカップ
いちご	灰色かび病	ケンジャフロアブル	レタス	腐敗病	マイコシールド・水和剤
いちご	炭疽病	SYJ-247 WG	にんじん	うどんこ病	シグナム WDG
ねぎ	さび病	ベジセイバー	セルリー	斑点病	ベンレート水和剤
ねぎ	さび病	NNF-0721 フロアブル 20	しょうが	白星病	スコア顆粒水和剤
ねぎ	さび病	ポリオキシ Z 水和剤	バラ	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
ねぎ	べと病	ベジセイバー	ガーベラ	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 20
ねぎ	べと病	ピシロックフロアブル	きく	白さび病	NNF-0721 フロアブル 20
ねぎ	黒斑病	NNF-0721 フロアブル 20	パンジー	疫病	オラクル顆粒水和剤
ねぎ	白絹病	リンバー顆粒水和剤	アイリス	白絹病	リゾレックス水和剤
ねぎ	葉枯病	NNF-0721 フロアブル 20	さるすべり	うどんこ病	ガッテン乳剤
たまねぎ	乾腐病	トリフミン水和剤	まさき	うどんこ病	ガッテン乳剤
たまねぎ	黒かび病	ベンレート水和剤	はなみずき	うどんこ病	ガッテン乳剤

平成 26 年度依頼された薬剤数は 101 剤、試験数は 1116 件であった。

食用のマイナー作物に対しての試験は、えんどうの灰色かび病、にがうりのうどんこ病、のぎわな・なばなの根こぶ病、にんにくのさび病・白斑葉枯病・葉枯病、らっきょうの灰色かび病、食用ゆりの葉枯病等の試験が進んだ。

表-6 登録の必要例数に達した試験(殺菌剤:果樹・茶・芝)

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
なし	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 15	かき	うどんこ病	インダーフロアブル
なし	黒星病	ALF-0611 顆粒水和剤	かき	うどんこ病	ケンジャフロアブル
なし	黒星病	MIF-1002 フロアブル	かき	すす点病	ベンレート水和剤
なし	黒星病	NNF-0721 フロアブル 15	かき	灰色かび病	ファンタジスタ顆粒水和剤
なし	黒星病	ベフラン液剤 25	かき	黒星落葉病	フロンサイド SC
なし	黒斑病	ALF-0611 顆粒水和剤	かき	落葉病	インダーフロアブル
なし	黒斑病	NNF-0721 フロアブル 15	かき	落葉病	ケンジャフロアブル
なし	赤星病	NNF-0721 フロアブル 15	かき	落葉病	ネクスターフロアブル
なし	赤星病	ネクスターフロアブル	いちじく	黒かび病	ダコニール 1000
なし	胴枯病	ベンレート水和剤	いちじく	黒かび病	ベンレート水和剤
もも	果実赤点病	パスポート顆粒水和剤	りんご	うどんこ病	オーシャインフロアブル
もも	灰星病	NNF-0721 フロアブル 15	りんご	うどんこ病	スクレアフロアブル
もも	灰星病	フルーツセイバー	りんご	うどんこ病	ネクスターフロアブル
もも	黒星病	NNF-0721 フロアブル 15	りんご	すす点病・すす斑病	キノンドー顆粒水和剤
もも	黒星病	フルーツセイバー	りんご	すす点病・すす斑病	NNF-0721 フロアブル 15
すもも	灰星病	NNF-0721 フロアブル 15	りんご	褐斑病	NNF-0721 フロアブル 15
すもも	灰星病	フルーツセイバー	りんご	褐斑病	スコア顆粒水和剤
あんず	灰星病	フルーツセイバー	りんご	褐斑病	ダイパワー水和剤
うめ	すす斑病	デラン T 水和剤	りんご	褐斑病	サーガ水和剤
うめ	灰色かび病	ファンタジスタ顆粒水和剤	りんご	黒点病	NNF-0721 フロアブル 15
うめ	黒星病	NNF-0721 フロアブル 15	りんご	黒点病	ダイパワー水和剤
ぶどう	うどんこ病	ケンジャフロアブル	りんご	赤星病	NNF-0721 フロアブル 15
ぶどう	さび病	NNF-0721 フロアブル 15	りんご	炭疽病	ラビライト水和剤
ぶどう	つる割病(休眠期)	ベンレート T 水和剤 20	りんご	斑点落葉病	ダイパワー水和剤
ぶどう	べと病	ALF-0611 顆粒水和剤	りんご	腐らん病	ナリア WDG
ぶどう	べと病	NF-172DF	おうとう	灰星病	NNF-0721 フロアブル 15
ぶどう	べと病	チオノックフロアブル	おうとう	灰星病	SYJ-272SC
ぶどう	灰色かび病	ALF-0611 顆粒水和剤	おうとう	灰星病	ジマンダイセン水和剤
ぶどう	灰色かび病	NNF-0721 フロアブル 15	おうとう	灰星病	チオノックフロアブル
ぶどう	褐斑病	NNF-0721 フロアブル 15	おうとう	褐色せん孔病	ムッシュボルドー DF
ぶどう	黒とう病	NNF-0721 フロアブル 15	おうとう	幼果菌核病	チオノックフロアブル
ぶどう	黒とう病	ネクスターフロアブル	かんきつ	かいよう病	SB-3711 フロアブル
ぶどう	晩腐病	ALF-0611 顆粒水和剤	かんきつ	かいよう病	スターナ水和剤
ぶどう	晩腐病	MIF-1002 フロアブル	かんきつ	そうか病	NNF-0721 フロアブル 15
ぶどう	晩腐病	ホームイコート	かんきつ	そうか病	フジドー L フロアブル
かき	うどんこ病	NNF-0721 フロアブル 15	かんきつ	灰色かび病	NNF-0721 フロアブル 15

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
かんきつ	灰色かび病	デュアルサイド水和剤	芝	フェアリーリング病	セルカディスフロアブル
かんきつ	黒点病	ケンジャフロアブル	芝	褐色雪腐病	ベスグリーン DF
かんきつ	貯蔵病害	ナティーボフロアブル	芝	疑似葉腐病（イエローパッチ）	ガイア顆粒水和剤
キウイフルーツ	かいよう病	コサイド 3000	芝	疑似葉腐病（象の足跡）	NNF-0721 フロアブル 20
マンゴー	灰色かび病	ポリオキシ AL 水溶液	芝	紅色雪腐病	ボディーブロー水和剤
茶	灰色かび病	ダコニール 1000	芝	赤焼病	グリーンワーク WP
茶	褐色円星病	ブライア水和剤	芝	雪腐小粒菌核病	クルセイダーフロアブル
茶	新梢枯死症	ブライア水和剤	芝	炭疽病	ALF-0614 フロアブル
茶	新梢枯死症	テブロスフロアブル	芝	炭疽病	MBF-131 フロアブル
茶	炭疽病	MIF-1002 フロアブル	芝	炭疽病	オーソサイド水和剤 80
茶	炭疽病	ブライア水和剤	芝	炭疽病	イカルガ 35SC
芝	カーブラリア葉枯病	NNF-0721 フロアブル 20	芝	炭疽病	グリーンワーク WP
芝	カーブラリア葉枯病	オブテインフロアブル	芝	炭疽病	グリーンワーク WP
芝	かさ枯病	NR-29 水和剤	芝	葉腐病（ブラウンパッチ）	インターフェースフロアブル
芝	ダラースポット病	エーツージー	芝	葉腐病（ブラウンパッチ）	SB-9501 水和剤
芝	ダラースポット病	ALF-0614 フロアブル	芝	葉腐病（ラージパッチ）	NNF-0721 フロアブル 20
芝	ダラースポット病	NNF-0721 フロアブル 20	芝	葉腐病（ラージパッチ）	ALF-1211 フロアブル
芝	ダラースポット病	グリーンエイト顆粒水和剤	芝	葉腐病（ラージパッチ）	SB-9501 水和剤
芝	ドレクスレラ葉枯病	SB-3651 顆粒水和剤	芝	葉腐病（ラージパッチ）	セルカディスフロアブル
芝	ビシウム病	DAF-1502 水和剤	芝	葉腐病（ラージパッチ）	NNF-1120 フロアブル
芝	フェアリーリング病	グリーンエイト顆粒水和剤			

平成 26 年度に依頼された試験は落葉果樹 50 薬剤 268 試験，寒冷地果樹 28 薬剤 166 試験，常緑果樹で 19 薬剤 73 試験であった。茶の分野では 10 薬剤 53 試験，芝草の分野では 32 薬剤 170 試験であった。

表-7 登録の必要例数に達した試験（殺菌剤：生物農薬）

作物名	病害虫名	薬剤名	有効成分
トマト	葉かび病	SB-9501 水和剤	バチルス菌 AT-332 株の生芽胞
きゅうり	うどんこ病	イキイキグリーン水和剤	パエニバチルスポリミキサ BS-0105 の生芽胞 2×10^{10} CFU/g
すいか	炭疽病	イキイキグリーン水和剤	パエニバチルスポリミキサ BS-0105 の生芽胞 2×10^{10} CFU/g
はくさい	黒斑細菌病	ベジキーパー水和剤	シュードモナスフルオレッセンズ 1×10^{10} cfu/g
はくさい	黒斑細菌病	マスタピース水和剤	シュウドモナスロデシア HAI-0804 株 5.0×10^9 cfu/g
キャベツ	黒斑細菌病	マスタピース水和剤	シュウドモナスロデシア HAI-0804 株 5.0×10^9 cfu/g
ブロッコリー	黒斑細菌病	マスタピース水和剤	シュウドモナスロデシア HAI-0804 株 5.0×10^9 cfu/g
にら	白斑葉枯病	SB-9501 水和剤	バチルス菌 AT-332 株の生芽胞
しょうが	白星病	アグロケア水和剤	バチルスズブチリス HAI-0404 5.0×10^9 cfu/g

平成 26 年度は 10 薬剤の依頼があり 79 試験が実施された。

表-8 登録の必要例数に達した試験(殺菌剤:家庭園芸用)

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
なす	うどんこ病	EGP-1 AL 剤	パンジー	灰色かび病	EGP-1AL 剤
トマト	葉かび病	EGP-1 AL 剤	プリムラ	灰色かび病	EGP-1AL 剤
トマト	葉かび病	ESGAL-1 AL 剤	ペチュニア	灰色かび病	ペニカ X ファインスプレー
トマト	灰色かび病	EGP-1AL 剤	さるすべり	うどんこ病	MHS-1201 スプレー
ピーマン	うどんこ病	GL-34 (スプレー)	さるすべり	うどんこ病	サンヨール・トレボンスプレー
ねぎ	さび病	MHS-1201 スプレー	はなみずき	うどんこ病	MHS-1201 スプレー
きく	白さび病	EGP-1 AL 剤	はなみずき	うどんこ病	サンヨール・トレボンスプレー
ガーベラ	うどんこ病	GL-34 (スプレー)	まさき	うどんこ病	MHS-1201 スプレー
シクラメン	灰色かび病	EGP-1AL 剤	あらかし	うどんこ病	サンヨール・トレボンスプレー
バーベナ	うどんこ病	GL-34 (スプレー)			

平成 26 年度は 5 薬剤について 36 試験が実施された。

表-9 登録の必要例数に達した試験(殺虫剤:イネ・ムギ)

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
稲	ウンカ類	BCM-131 粒剤	稲	ニカメイチュウ	BCM-131 粒剤
稲	ウンカ類	ME5382 粒剤	稲	ニカメイチュウ	ディアナ SC
稲	ウンカ類	MIM-1304 粒剤	稲	ニカメイチュウ	パディート箱粒剤
稲	ウンカ類	MIM-1308 粒剤	稲	ニカメイチュウ	ブイグットフェルテラチェス L 粒剤
稲	ウンカ類	MSM-1301 粒剤	稲	ニカメイチュウ	フェルテラスタークル箱粒剤 CU
稲	ウンカ類	SYJ-258 顆粒水和剤	稲	ニカメイチュウ	フジワンフェルテラ粒剤
稲	ウンカ類	ZDI-2501 粒剤	稲	ニカメイチュウ	箱いり娘粒剤
稲	ウンカ類	ZDI-2502SC	稲	コブノメイガ	BCM-131 粒剤
稲	ウンカ類	エクシードフロアブル	稲	コブノメイガ	MIM-1304 粒剤
稲	ウンカ類	バリダスタークル粉剤 DL	稲	コブノメイガ	パディート箱粒剤
稲	ウンカ類	フェルテラスタークル箱粒剤 CU	稲	コブノメイガ	フェルテラスタークル箱粒剤 CU
稲	ウンカ類	嵐プリンススピノ箱粒剤 10	稲	イネツトムシ	BCM-131 粒剤
稲	ツマグロヨコバイ	BCM-131 粒剤	稲	イネツトムシ	パディート箱粒剤
稲	ツマグロヨコバイ	ME5382 粒剤	稲	イネツトムシ	ブイグットフェルテラチェス L 粒剤
稲	ツマグロヨコバイ	MIM-1304 粒剤	稲	イネツトムシ	フェルテラスタークル箱粒剤 CU
稲	ツマグロヨコバイ	MIM-1308 粒剤	稲	イネツトムシ	箱いり娘粒剤
稲	ツマグロヨコバイ	ZDI-2501 粒剤	稲	イネツトムシ	箱王子粒剤
稲	ツマグロヨコバイ	エクシードフロアブル	稲	フタオビコヤガ	BCM-131 粒剤
稲	ツマグロヨコバイ	フジワンフェルテラ粒剤	稲	フタオビコヤガ	Dr. オリゼダントツ粒剤
稲	カメムシ類	エクシードフロアブル	稲	フタオビコヤガ	Dr. オリゼフェルテラグレートム粒剤
稲	カメムシ類	ラブサイドダントツ H 粉剤 DL	稲	フタオビコヤガ	ディアナ SC
稲	イネアザミウマ	ワンリード SP	稲	フタオビコヤガ	フェルテラスタークル箱粒剤 CU

作物名	病害虫名	薬剤名
稲	フタオビコヤガ	ヘッド顆粒水和剤
稲	フタオビコヤガ	ルーチンクアトロ箱粒剤
稲	フタオビコヤガ	側条オリゼメートフェルテラ顆粒水和剤
稲	イネドロオイムシ	Dr. オリゼフェルテラ粒剤
稲	イネドロオイムシ	HOI-01 フロアブル
稲	イネドロオイムシ	ME5382 粒剤
稲	イネドロオイムシ	MIM-1304 粒剤
稲	イネドロオイムシ	MSM-1302 粒剤
稲	イネドロオイムシ	SYJ-257 箱粒剤
稲	イネドロオイムシ	SYJ-258 顆粒水和剤
稲	イネドロオイムシ	ディアナ SC

平成 26 年度は稲・麦用に 81 剤、のべ 739 件の試験が受託された。

作物名	病害虫名	薬剤名
稲	イネドロオイムシ	フェルテラスタークル箱粒剤 CU
稲	イネドロオイムシ	フジワンフェルテラ粒剤
稲	イネドロオイムシ	プリンススピノ粒剤 6
稲	イネドロオイムシ	ヘッド顆粒水和剤
稲	イネミズゾウムシ	MIM-1304 粒剤
稲	イネミズゾウムシ	MSM-1302 粒剤
稲	イネミズゾウムシ	SYJ-257 箱粒剤
稲	イネミズゾウムシ	フェルテラスタークル箱粒剤 CU
稲	イネミズゾウムシ	フジワンフェルテラ粒剤
稲	イネミズゾウムシ	ヘッド顆粒水和剤
小麦	アブラムシ類	DAI-1101 25%顆粒水和剤

表-10 登録の必要例数に達した試験（殺虫剤：野菜・花き）

作物名	病害虫名	薬剤名
ばれいしょ	ジャガイモガ	バダン粉剤 DL
ばれいしょ	ネコブセンチュウ類	IKI-1145 粒剤 1.5
かんしょ	コナジラミ類	ベストガード水溶剤
かんしょ	ナカジロシタバ	アニキ乳剤
かんしょ	ナカジロシタバ	ダイアジノン粒剤 10
かんしょ	ハスモンヨトウ	ロムダンフロアブル
かんしょ	ハスモンヨトウ	ロムダン粉剤 DL
かんしょ	ハリガネムシ	オンコル粒剤 5
かんしょ	ヒョウタンゾウムシ類	ダントツ粒剤
かんしょ	ネコブセンチュウ	D-D 剤
さといも	アブラムシ類	ダントツ水溶剤
さといも	ハスモンヨトウ	ディアナ SC
さといも	コガネムシ類	ダントツ粒剤
やまのいも	アブラムシ類	ダントツ水溶剤
やまのいも	ナガイモコガ	ベネビア OD
やまのいも	ネキリムシ類	フォース粒剤
やまのいも	ハスモンヨトウ	フェニックス顆粒水和剤
やまのいも	ハスモンヨトウ	ベネビア OD
やまのいも	ネコブセンチュウ類	IKI-1145 粒剤 1.5
だいず	アブラムシ類	ウララ DF
だいず	アブラムシ類	クルーザー MAXX
だいず	カメムシ類	モスピラン SL 液剤
だいず	マメシンクイガ	IKI-3106 液剤 50
だいず	マメシンクイガ	NC-515 乳剤
だいず	フタスジヒメハムシ	アディオソ乳剤
だいず	フタスジヒメハムシ	クルーザー MAXX
だいず	タネバエ	クルーザー MAXX

作物名	病害虫名	薬剤名
だいず	ダイズシストセンチュウ	ネマキック粒剤
いんげんまめ	アブラムシ類	ウララ DF
いんげんまめ	インゲンマメゾウムシ	テルスター水和剤
さやいんげん	ネコブセンチュウ類	IKI-1145 粒剤 1.5
さやえんどう	ハスモンヨトウ	AKD-1193SC
えんどう	ハスモンヨトウ	IKI-3106 液剤 50
さやえんどう	ハスモンヨトウ	NC-515 乳剤
えんどう	ハモグリバエ類	IKI-3106 液剤 50
さやえんどう	ナモグリバエ	NC-515 乳剤
そらまめ	アザミウマ類	ディアナ SC
未成熟そらまめ	ハスモンヨトウ	カスケード乳剤
そらまめ	ハモグリバエ類	ディアナ SC
とうもろこし	アブラムシ類	ベネビア OD
未成熟とうもろこし	カメムシ類	MTI-446 水溶剤（顆粒）
とうもろこし	アワノメイガ	ベネビア OD
てんさい	モモアカアブラムシ	トクチオン乳剤
さとうきび	カンシャコバネナガカメムシ	MTI-446 液剤
さとうきび	カンシャコバネナガカメムシ	MTI-446 粒剤 1
さとうきび	カンシャコバネナガカメムシ	オンコル粒剤 5
さとうきび	カンシャコバネナガカメムシ	ダントツ粒剤
さとうきび	カンシャシンクイハマキ	カンシャシンクイハマキ MD 剤
さとうきび	イネヨトウ	ヨトウコン-I
なす	ワタアブラムシ	オンダイアエース粒剤
なす	アブラムシ類	ベリマーク SC
なす	コナジラミ類	SYJ-250 粒剤
なす	コガネムシ類幼虫	モスピラン粒剤
なす	ハダニ類	NA-89 フロアブル

作物名	病害虫名	薬剤名
トマト	アブラムシ類	SYJ-250 粒剤
トマト	アブラムシ類	ベリマーク SC
トマト	コナジラミ類	アグリメック
トマト	コナジラミ類	ベストガード粒剤
トマト	アザミウマ類	ベストガード水溶剤
トマト	ネコブセンチュウ	ネマキック液剤
ピーマン	ワタアブラムシ	オンダイアエース粒剤
ピーマン	コナジラミ類	AKD-5192 フロアブル
ピーマン	コナジラミ類	ベストガード水溶剤
ピーマン	コナジラミ類	ベストガード粒剤
ピーマン	ホオズキカメムシ	アディオオン乳剤
ピーマン	ホオズキカメムシ	ダントツ水溶剤
ピーマン	チャノホコリダニ	AKD-5192 フロアブル
きゅうり	アブラムシ類	ダントツ粒剤
きゅうり	コナジラミ類	SYJ-250 粒剤
きゅうり	コナジラミ類	ブリロソソ粒剤
きゅうり	コナジラミ類	ベストガード粒剤
きゅうり	アザミウマ類 (ミナミ)	キルバー液剤
きゅうり	ハスモンヨトウ	フェニックス顆粒水和剤
メロン	ワタアブラムシ	オンコル粒剤 5
メロン	アブラムシ類	オンダイアエース粒剤
メロン	アブラムシ類	ダントツ粒剤
メロン	アブラムシ類	ベリマーク SC
メロン	オオタバコガ	フェニックス顆粒水和剤
メロン	ウリハムシ	ダントツ水溶剤
すいか	アブラムシ類	オンダイアエース粒剤
すいか	アブラムシ類	ハチハチフロアブル
すいか	アブラムシ類	モベントフロアブル
すいか	ミナミキイロアザミウマ	ブレオフロアブル
すいか	ウリノメイガ	コテツフロアブル
すいか	ハスモンヨトウ	トレボン粉剤 DL
すいか	ハダニ類	NA-89 フロアブル
かぼちゃ	アブラムシ類	ベストガード水溶剤
かぼちゃ	アブラムシ類	ベストガード粒剤
かぼちゃ	ウリハムシ	ダントツ水溶剤
かぼちゃ	ウリハムシ	トレボン乳剤
にがうり	アブラムシ類	ウララ DF
にがうり	ハスモンヨトウ	ブレオフロアブル
だいこん	アブラムシ類	オンダイアエース粒剤
だいこん	コナガ	ANM-138 フロアブル
だいこん	コナガ	IKI-3106 液剤 50
だいこん	コナガ	MIE-1209 フロアブル
だいこん	アオムシ	トレボン粉剤 DL
だいこん	ヨトウムシ	IKI-3106 液剤 50
だいこん	キスジノミハムシ	MIE-1209 フロアブル
だいこん	カブラハバチ	ハクサップ水和剤

作物名	病害虫名	薬剤名
はくさい	アブラムシ類	ダントツ粒剤
はくさい	コオロギ類	アクセルバイト
はくさい	コナガ	IKI-3106 液剤 50
はくさい	コナガ	MIE-1209 フロアブル
はくさい	アオムシ	IKI-3106 液剤 50
はくさい	アオムシ	MIE-1209 フロアブル
はくさい	アオムシ	SYJ-250 粒剤
はくさい	アオムシ	ジャッジ箱粒剤
はくさい	ヨトウムシ	MIE-1209 フロアブル
はくさい	ハスモンヨトウ	MIE-1209 フロアブル
はくさい	ハスモンヨトウ	ジュリボフロアブル
はくさい	オオタバコガ	フェニックス顆粒水和剤
はくさい	ナメクジ類	リーフガード顆粒水和剤
はくさい	ネコブセンチュウ	ネマキック粒剤
キャベツ	アブラムシ類	SYJ-250 粒剤
キャベツ	アブラムシ類	ゲットアウト WDG
キャベツ	アブラムシ類	ベストガード水溶剤
キャベツ	アブラムシ類	ベストガード粒剤
キャベツ	ネギアザミウマ	NI-36 粒剤
キャベツ	アザミウマ類	オルトラン水和剤
キャベツ	アザミウマ類	ベストガード水溶剤
キャベツ	アザミウマ類	ベストガード粒剤
キャベツ	コナガ	MIE-1209 フロアブル
キャベツ	コナガ	SYJ-250 粒剤
キャベツ	コナガ	ディアナ SC
キャベツ	ハイマダラノメイガ	BASF プリンス粒剤
キャベツ	ハイマダラノメイガ	SYJ-250 粒剤
キャベツ	ハイマダラノメイガ	ジュリボフロアブル
キャベツ	ハイマダラノメイガ	ダントツ粒剤
キャベツ	アオムシ	MIE-1209 フロアブル
キャベツ	アオムシ	SYJ-250 粒剤
キャベツ	アオムシ	SYJ-275 顆粒水和剤
キャベツ	アオムシ	ゲットアウト WDG
キャベツ	アオムシ	ダントツ粒剤
キャベツ	アオムシ	リーフガード顆粒水和剤
キャベツ	ウワバ類 (イラクサ)	ベリマーク SC
キャベツ	ヨトウムシ	MIE-1209 フロアブル
キャベツ	ヨトウムシ	ジュリボフロアブル
キャベツ	ヨトウムシ	ディアナ SC
キャベツ	ヨトウムシ	プレバソソフロアブル 5
キャベツ	オオタバコガ	MIE-1209 フロアブル
キャベツ	カタツムリ類	スネック粒剤
キャベツ	ナメクジ類	リーフガード顆粒水和剤
カリフラワー	アブラムシ類	S-8927 粒剤
カリフラワー	アブラムシ類	ダントツ粒剤
カリフラワー	アブラムシ類	ベストガード水溶剤

作物名	病害虫名	薬剤名
カリフラワー	アブラムシ類	モスピラン粒剤
カリフラワー	アザミウマ類	ベストガード水溶剤
カリフラワー	コナガ	AKD-1193SC
カリフラワー	コナガ	MIE-1209フロアブル
カリフラワー	コナガ	NC-515 乳剤
カリフラワー	コナガ	S-8927 粒剤
カリフラワー	コナガ	モスピラン粒剤
カリフラワー	ハイマダラノメイガ	S-8927 粒剤
カリフラワー	アオムシ	AKD-1193SC
カリフラワー	アオムシ	MIE-1209フロアブル
カリフラワー	アオムシ	NC-515 乳剤
カリフラワー	アオムシ	モスピラン粒剤
カリフラワー	ハスモンヨトウ	AKD-1193SC
ブロッコリー	アブラムシ類	ダントツ粒剤
ブロッコリー	アブラムシ類	ベストガード水溶剤
ブロッコリー	アブラムシ類	ベストガード粒剤
ブロッコリー	ネギアザミウマ	NI-36 粒剤
ブロッコリー	アザミウマ類	ベストガード水溶剤
ブロッコリー	アザミウマ類	ベストガード粒剤
ブロッコリー	コナガ	DKI-1045 粒剤
ブロッコリー	コナガ	MIE-1209フロアブル
ブロッコリー	コナガ	ジュリボフロアブル
ブロッコリー	コナガ	ダントツ粒剤
ブロッコリー	ハイマダラノメイガ	SYJ-250 粒剤
ブロッコリー	ハイマダラノメイガ	ダントツ粒剤
ブロッコリー	アオムシ	オルトラン粒剤
ブロッコリー	アオムシ	ジュリボフロアブル
ブロッコリー	アオムシ	ダントツ粒剤
ブロッコリー	ヨトウムシ	MIE-1209フロアブル
ブロッコリー	ハスモンヨトウ	MIE-1209フロアブル
ブロッコリー	ハスモンヨトウ	ジュリボフロアブル
チンゲンサイ	ネキリムシ類	ダイアジノン粒剤 5
チンゲンサイ	ハスモンヨトウ	ディアナ SC
チンゲンサイ	ハスモンヨトウ	フェニックス顆粒水和剤
チンゲンサイ	ハスモンヨトウ	ブレオフロアブル
チンゲンサイ	ハモグリバエ類	アニキ乳剤
こまつな	ハクサイダニ	スカウトフロアブル
のざわな	ネコブセンチュウ類	IKI-1145 粒剤 1.5
みずな	ネキリムシ類	ダイアジノン粒剤 5
みずな	ハスモンヨトウ	ディアナ SC
みぶな	カブラハバチ	モスピラン顆粒水溶剤
なばな	アブラムシ類	ベストガード水溶剤
なばな	コナガ	IKI-3106 液剤 50
なばな	アオムシ	IKI-3106 液剤 50
いちご	アブラムシ類	トランスフォームフロアブル
いちご	コナジラミ類	ディアナ SC

作物名	病害虫名	薬剤名
いちご	カキノヒメヨコバイ	サンマイトフロアブル
いちご	チビクロバネキノコバエ	ディアナ SC
いちご	ハダニ類	NA-89フロアブル
いちご	ナメクジ類	スネック粒剤
いちご	ナメクジ類	マイマイベレット・粒剤
ねぎ	アブラムシ類	ハチハチ乳剤
ねぎ	ネギアザミウマ	カスケード乳剤
ねぎ	ネギアザミウマ	ダントツ水溶剤
ねぎ	ネギアザミウマ	ベストガード水溶剤
ねぎ	ネギコガ	アニキ乳剤
ねぎ	シロイチモジヨトウ	キックオフ顆粒水和剤
ねぎ	シロイチモジヨトウ	ペリマーク SC
ねぎ	ハモグリバエ類	IKI-3106 液剤 50
ねぎ	ネギハモグリバエ	ダントツ水溶剤
ねぎ	ネコブセンチュウ類	IKI-1145 粒剤 1.5
たまねぎ	ネギハモグリバエ	アグロスリン乳剤
たまねぎ	ネギハモグリバエ	ディアナ SC
にら	アザミウマ類	ディアナ SC
にら	ネギアザミウマ	ブレオフロアブル
にら	アザミウマ類	リーフガード顆粒水和剤
レタス	ナメクジ類	リーフガード顆粒水和剤
にんにく	アブラムシ類	アデオン乳剤
にんにく	アブラムシ類	ダントツ水溶剤
にんにく	アザミウマ類	スピノエース顆粒水和剤
にんにく	アザミウマ類	ディアナ SC
にんにく	アザミウマ類	ファインセーブフロアブル
にんにく	ネギアザミウマ	モスピラン顆粒水溶剤
にんにく	チューリップサビダニ	IKI-1145 液剤
らっきょう	ネダニ類	全農スプラサイド乳剤
アスパラガス	コナジラミ類	IKI-3106 液剤 50
アスパラガス	ネギアザミウマ	ファインセーブフロアブル
アスパラガス	ハスモンヨトウ	IKI-3106 液剤 50
アスパラガス	ハスモンヨトウ	カウンター乳剤
アスパラガス	ハスモンヨトウ	ディアナ SC
レタス	アブラムシ類	オルトラン水和剤
非結球レタス	アブラムシ類	ダントツ粒剤
レタス	アブラムシ類	ダントツ粒剤
レタス	アブラムシ類	ベストガード水溶剤
レタス	アブラムシ類	ベストガード粒剤
レタス	アザミウマ類	ダントツ水溶剤
レタス	ヨトウムシ	ジュリボフロアブル
レタス	ハスモンヨトウ	IKI-3106 液剤 50
レタス	ハスモンヨトウ	ジュリボフロアブル
レタス	オオタバコガ	ジュリボフロアブル
レタス	ナモグリバエ	ジュリボフロアブル
レタス	カタツムリ類	スネック粒剤

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
レタス	カタツムリ類	マイマイベレット・粒剤	きく	ネグサレセンチュウ	D-D 剤
レタス	ナメクジ類	NEU-1184 M	ばら	アブラムシ類	ALI-1421 粒剤
レタス	ナメクジ類	スネック粒剤	ばら	アブラムシ類	SYJ-270 顆粒水和剤
レタス	ナメクジ類	ハチハチフロアブル	ばら	アザミウマ類	オンコルマイクロカプセル
レタス	ネグサレセンチュウ	ネマキック粒剤	ばら	コガネムシ類 (幼虫)	ALI-1421 粒剤
ごぼう	アブラムシ類	ダントツ粒剤	ばら	ハダニ類	NA-89 フロアブル
しゅんぎく	ネコブセンチュウ類	ラグビー MC 粒剤	カーネーション	アブラムシ類	テルスター 2SC
にんじん	アブラムシ類	ベネビア OD	カーネーション	アザミウマ類	IKI-3106 液剤 50
にんじん	ハスモンヨトウ	アクセルバイト	カーネーション	アザミウマ類	ダントツ水溶剤
にんじん	ハスモンヨトウ	ディアナ SC	カーネーション	オオタバコガ	IKI-3106 液剤 50
にんじん	ネコブセンチュウ	ネマキック粒剤	カーネーション	ハダニ類	NA-89 フロアブル
ほうれんそう	シロオビノメイガ	スピノエース顆粒水和剤	ストック	コナガ	アニキ乳剤
ほうれんそう	ハスモンヨトウ	アクセルフロアブル	りんどう	リンドウホソハマキ	カスケード乳剤
ほうれんそう	アシグロハモグリバエ	リーフガード顆粒水和剤	マリーゴールド	ナメクジ類	NEU-1184 M
ほうれんそう	ハクサイダニ	アディオソ乳剤	パンジー	アブラムシ類	SYJ-270 顆粒水和剤
ほうれんそう	ホウレンソウケナガコナダニ	NI-37 粒剤	パンジー	ハスモンヨトウ	SYJ-270 顆粒水和剤
ほうれんそう	ホウレンソウケナガコナダニ	エルサン乳剤	パンジー	ハスモンヨトウ	プレオフロアブル
ほうれんそう	ネコブセンチュウ類	IKI-1145 粒剤 1.5	パンジー	オオタバコガ	フローバック DF
ほうれんそう	ネコブセンチュウ	ネマキック粒剤	ペチュニア	アブラムシ類	ダントツ粒剤
オクラ	アブラムシ類	ダントツ粒剤	樹木類	ケムシ類	IKI-7899SC
オクラ	ハスモンヨトウ	カスケード乳剤	樹木類	シャクトリムシ類	パダン SG 水溶剤
しょうが	アワノメイガ	アクセルフロアブル	さくら	ケムシ類	SYJ-271 液剤
しょうが	アワノメイガ	フェニックス顆粒水和剤	樹木類	ケムシ類	スピノエース顆粒水和剤
みょうが	ハスモンヨトウ	アグロスリン水和剤	樹木類	ケムシ類	テルスター 2SC
れんこん	クワイクビレアブラムシ	ウララ粒剤	樹木類	ケムシ類	テルスター水和剤
れんこん	ハスモンヨトウ	ディアナ SC	樹木類	アブラムシ類	オンダイアエース粒剤
きく	アザミウマ類	ダントツ水溶剤			

平成 26 年度の依頼は 126 剤、のべ 1,833 件の試験が受託された。新剤が 3 剤登場したことに加え、既登録成分の新製剤・新使用方法などの開発が目立った。

食用のマイナー作物に対しての試験は、えんどうのハスモンヨトウ・ハモグリバエ類、そらまめのアザミウマ類・ハモグリバエ類、にがうりのアブラムシ類・ハスモンヨトウ、カリフラワーのアブラムシ類・アザミウマ類・コナガ・アオムシ・ハイマダラノメイガ・ハスモンヨトウ、のざわなのネコブセンチュウ、みぶなのカブラハバチ、なばなのアブラムシ類・コナガ・アオムシ、にんにくのアブラムシ類・アザミウマ類・チュウリップサビダニ、らっきょうのネダニ類、アスパラガスのコナジラミ類・ネギアザミウマ・ハスモンヨトウ、オクラのアブラムシ類・ハスモンヨトウ、みょうがのハスモンヨトウ等の試験が進んだ。

表-11 登録の必要例数に達した試験 (殺虫剤：果樹・茶・芝)

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
果樹類	ニホンジカ	ランテクター	なし	ヒメボクトウ	トラサイド A 乳剤
なし	チュウゴクナシキジラミ	MTI-446 水溶剤 (顆粒)	なし	ヒメボクトウ	バイオセーフ
なし	カメムシ類	ベストガード水溶剤	なし	ニセナシサビダニ	ハーベストオイル
なし	チャノキイロアザミウマ	デュアルサイド水和剤	なし	ニセナシサビダニ	ラビサンスプレー
なし	チャノキイロアザミウマ	ベストガード水溶剤	もも	アザミウマ類	ディアナ WDG
なし	ナシヒメシンクイ	エクシレル SE	すもも	ケムシ類	エクシレル SE
なし	ヒメボクトウ	サムコルフロアブル 10	すもも	ハマキムシ類	IKI-3106 液剤 50

作物名	病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名
すもも	シンクイムシ類	エクシレル SE	おうとう	ハダニ類	デュアルサイド水和剤
すもも	スモモヒメシンクイ	カスケード乳剤	かんきつ	ヤノネカイガラムシ	ダーズバン DF
すもも	スモモヒメシンクイ	ロディー水和剤	かんきつ	アカマルカイガラムシ	ダーズバン乳剤 40
すもも	アメリカシロヒトリ	AKD-1193SC	かんきつ	コナカイガラムシ類	ハーベストオイル
あんず	ケムシ類	エクシレル SE	かんきつ	カメムシ類	トランスフォームフロアブル
うめ	アブラムシ類	ロディー水和剤	かんきつ	ミカンハモグリガ	アグリメック
うめ	ケムシ類	ロディー水和剤	かんきつ	アゲハ類	IKI-3106 液剤 50
うめ	ハマキムシ類	ディアナ WDG	かんきつ	ヨモギエダシヤク	カスケード乳剤
うめ	コスカシバ	トラサイド A 乳剤	かんきつ	ヨモギエダシヤク	スピノエースフロアブル
うめ	コスカシバ	フェニックスフロアブル	かんきつ	ハスモンヨトウ	ディアナ WDG
ぶどう	アザミウマ類	IKI-3106 液剤 50	かんきつ	ミカンハダニ	ICB-009
ぶどう	チャノキイロアザミウマ	全農スプラサイド水和剤	かんきつ	ミカンハダニ	NA-89 フロアブル
ぶどう	ハマキムシ類	ディアナ WDG	かんきつ	ミカンハダニ	メビウスフロアブル
ぶどう	ミノガ類	コテツフロアブル	かんきつ	チャノホコリダニ	アグリメック
ぶどう	クビアカスカシバ	MTI-446 水溶剤（顆粒）	かんきつ	チャノホコリダニ	アニキ乳剤
ぶどう	モンキクロノメイガ	フェニックスフロアブル	かんきつ	ミカンサビダニ	園芸ボルドー
ぶどう	コガネムシ類	アーデントフロアブル	かんきつ	カタツムリ類	NEU-1184 M
ぶどう	カンザワハダニ	デュアルサイド水和剤	かんきつ	カタツムリ類	スネック粒剤
かき	カメムシ類	アデオフロアブル	マンゴー	チャノキイロアザミウマ	ICB-009
かき	ケムシ類	サムコルフロアブル 10	マンゴー	チャノキイロアザミウマ	ICB-011
かき	カキノハタムシガ	IKI-3106 液剤 50	マンゴー	アザミウマ類	ファインセーブフロアブル
かき	ハダニ類	ダニゲッターフロアブル	さんしょう	アザミウマ類	ディアナ WDG
かき	ハダニ類	ダニコングフロアブル	茶	チャトゲコナジラミ	ブルー MC
くり	カイガラムシ類	スプレーオイル	茶	チャトゲコナジラミ	ラビサンスプレー
くり	モモノゴマダラノメイガ	ディアナ WDG	茶	チャノコカクモンハマキ	MIE-1209 フロアブル
いちじく	カミキリムシ類	S-1675 エアゾール剤	茶	チャノコカクモンハマキ	エスマルク DF
いちじく	アイノキクイムシ	ガットサイド S	茶	チャノコカクモンハマキ	ハマキコン-N
いちじく	ハダニ類	コロマイト水和剤	茶	チャハマキ	エスマルク DF
りんご	カメムシ類	アーデントフロアブル	茶	チャハマキ	ハマキコン-N
りんご	ハマキムシ類	ディアナ WDG	茶	チャハマキ	ハマキ天敵
りんご	キンモンホソガ	ディアナ WDG	茶	ミノガ類	スミチオン乳剤 70
りんご	ヒメボクトウ	S-1675 エアゾール剤	茶	ミノガ類	ディアナ SC
りんご	ヒメボクトウ	サムコルフロアブル 10	茶	ミノガ類	カルホス乳剤
おうとう	カイガラムシ類	トモノール S	茶	チャノホソガ	エスマルク DF
おうとう	ケムシ類	サムコルフロアブル 10	茶	ヨモギエダシヤク	MIE-1209 フロアブル
おうとう	ハマキムシ類	AKD-1193SC	茶	カンザワハダニ	NA-89 乳剤
おうとう	オウトウショウジョウバエ	AKD-1193SC	芝	チガヤシロオカイガラムシ	カルホス乳剤
おうとう	ハダニ類	NA-89 フロアブル	芝	タマナヤガ	グレモ SC

平成 26 年度の落葉果樹分野では 46 薬剤が依頼され、のべ 251 件の試験が受託された。寒冷地果樹分野では 30 薬剤が依頼、のべ 113 件が受託、常緑果樹分野では 35 薬剤が依頼、のべ 140 件が受託、茶分野では 28 薬剤が依頼、のべ 127 件が受託、芝草分野では 7 薬剤が依頼、のべ 33 件が受託された。

表-12 登録の必要例数に達した試験（殺虫剤：生物農薬）

病害虫名	薬剤名	作物名	有効成分
アザミウマ類	ALB-0663GR	露地なす	メタリジウム属糸状菌
アザミウマ類	ALB-0663GR	野菜類（施設）	メタリジウム属糸状菌
ジャガイモヒゲナガアブラムシ	ALE-1151	ピーマン（施設）	ギフアブラバチ
アザミウマ類	ALE-1211	野菜類（施設）	リモニカスカブリダニ
ハダニ類	ICB-008	野菜類（施設）	ミヤコカブリダニ
コナジラミ類	ICB-009	きゅうり（施設）	スワルスキーカブリダニ
アザミウマ類	ICB-009	野菜類（施設）	スワルスキーカブリダニ
コナジラミ類	IK-19	野菜類（施設）	スワルスキーカブリダニ
ハダニ類	スパイカル EX	野菜類（露地）	ミヤコカブリダニ
コナジラミ類	ボタニガード水和剤	トマト（施設）	ボーベリアバシアーナ

平成 26 年度の生物農薬連絡試験では、14 薬剤が依頼され、のべ 99 件の試験が受託された。
本年度初めて申請に足る試験数が得られた生物種はリモニカスカブリダニが挙げられる。

表-13 登録の必要例数に達した試験（殺虫剤：家庭園芸用）

病害虫名	薬剤名	作物名	病害虫名	薬剤名	作物名
なす	テントウムシダマシ	EGP-1AL 剤	花卉類	ナメクジ類	サンヨール・トレボンスプレー
なす	ハダニ類	EGP-1AL 剤	ばら	ハスモンヨトウ	GL-54 乳剤
トマト	コナジラミ類	GL-34（スプレー）	ばら	コガネムシ類成虫	EGP-1AL 剤
ピーマン	アブラムシ類	GL-34（スプレー）	ばら	クロケシツブチョッキリ	EGP-1AL 剤
キャベツ	アオムシ	EGP-1AL 剤	ばら	クロケシツブチョッキリ	GL-54 乳剤
チンゲンサイ	アブラムシ類	ベニカベジフルスプレー	ばら	チュウレンジハバチ	GL-54 乳剤
こまつな	アブラムシ類	ベニカベジフルスプレー	サルビア	アブラムシ類	GL-34（スプレー）
ねぎ	アザミウマ類	EGP-1AL 剤	樹木類	ケムシ類	S-1675 エアゾール剤
レタス	アブラムシ類	EGP-1AL 剤	樹木類	ケムシ類	サンヨール・トレボンスプレー
花卉類	アブラムシ類	S-1675 エアゾール剤	樹木類	アブラムシ類	EGP-1AL 剤
花卉類	ハスモンヨトウ	EGP-1AL 剤	つばき類	ケムシ類	HSM-1401 スプレー
花卉類	アザミウマ類	EGP-1AL 剤	さざんか	アブラムシ類	サンヨール・トレボンスプレー
花卉類	アザミウマ類	ベニカ X ファインスプレー	いぬまき	アブラムシ類	サンヨール・トレボンスプレー
花卉類	ハダニ類	EGP-1AL 剤	まさき	アオバハゴロモ	EGP-1AL 剤
花卉類	コナジラミ類	EGP-1AL 剤	ひいらぎもくせい	ヘリグロテントウノミハムシ	EGP-1AL 剤
花卉類	ハモグリバエ類	EGP-1AL 剤	うめ	アブラムシ類	ベジタメート AL
花卉類	アブラムシ類	サンヨール・トレボンスプレー	みかん	アブラムシ類	EGP-1AL 剤
花卉類	ハダニ類	サンヨール・トレボンスプレー	みかん	アゲハ類	EGP-1AL 剤

平成 26 年度の家庭園芸分野では 12 薬剤が依頼され、のべ 159 件の試験が受託された。野菜・花き類対象が中心となった。