



ディアナとは？

有効成分

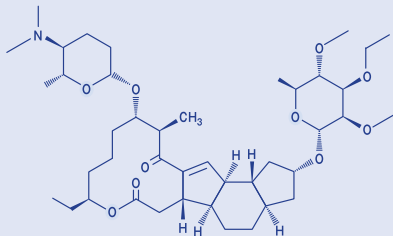
■有効成分:スピネトラム (スピネトラムJ+スピネトラムL)

※スピネトラムは1成分としてカウントされます。

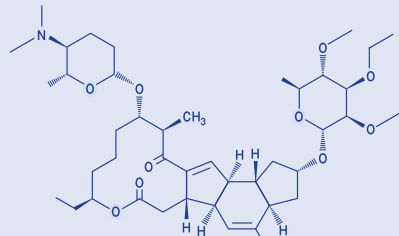
■系統:スピノシン系

■委託試験番号:S-1947

構造式



スピネトラムJ



スピネトラムL

製剤

■ディアナSC

有効成分および含量	スピネトラム11.7%
農薬の種類名	スピネトラム水和剤
性状	類白色水和性粘稠懸濁液体
安全性	人畜毒性／急性経口毒性(LD ₅₀):>5,000mg/kg(ラット♀) 急性経皮毒性(LD ₅₀):>5,000mg/kg(ラット♂、♀)
水産動植物への影響	コイ……………LC ₅₀ (96hr):100mg/ℓ オオミジンコ…EC ₅₀ (48hr):>54mg/ℓ 藻類……………ErC ₅₀ (0-72hr):530mg/ℓ



■ディアナWDG

有効成分および含量	スピネトラム25.0%
農薬の種類名	スピネトラム水和剤
性状	類白色水和性細粒
安全性	人畜毒性／急性経口毒性(LD ₅₀):>5,000mg/kg(ラット♀) 急性経皮毒性(LD ₅₀):>5,000mg/kg(ラット♂、♀)
水産動植物への影響	コイ……………LC ₅₀ (96hr):24mg/ℓ オオミジンコ…EC ₅₀ (48hr):>24mg/ℓ 藻類……………ErC ₅₀ (0-72hr):19mg/ℓ



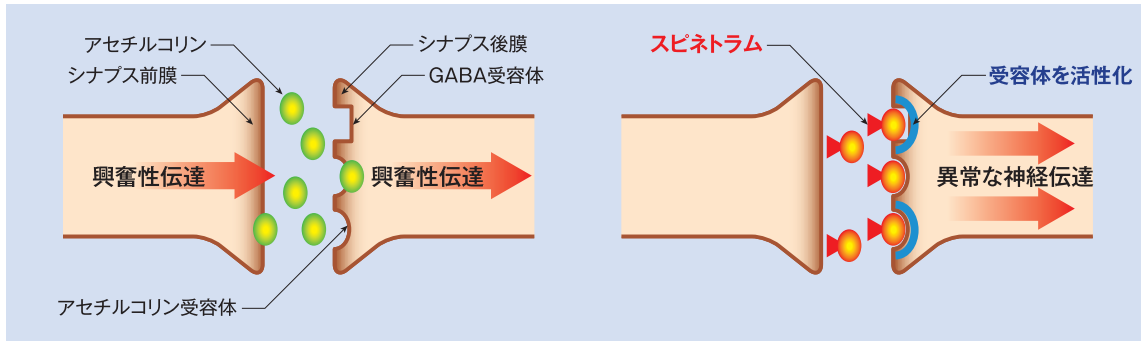


ディアナとは？

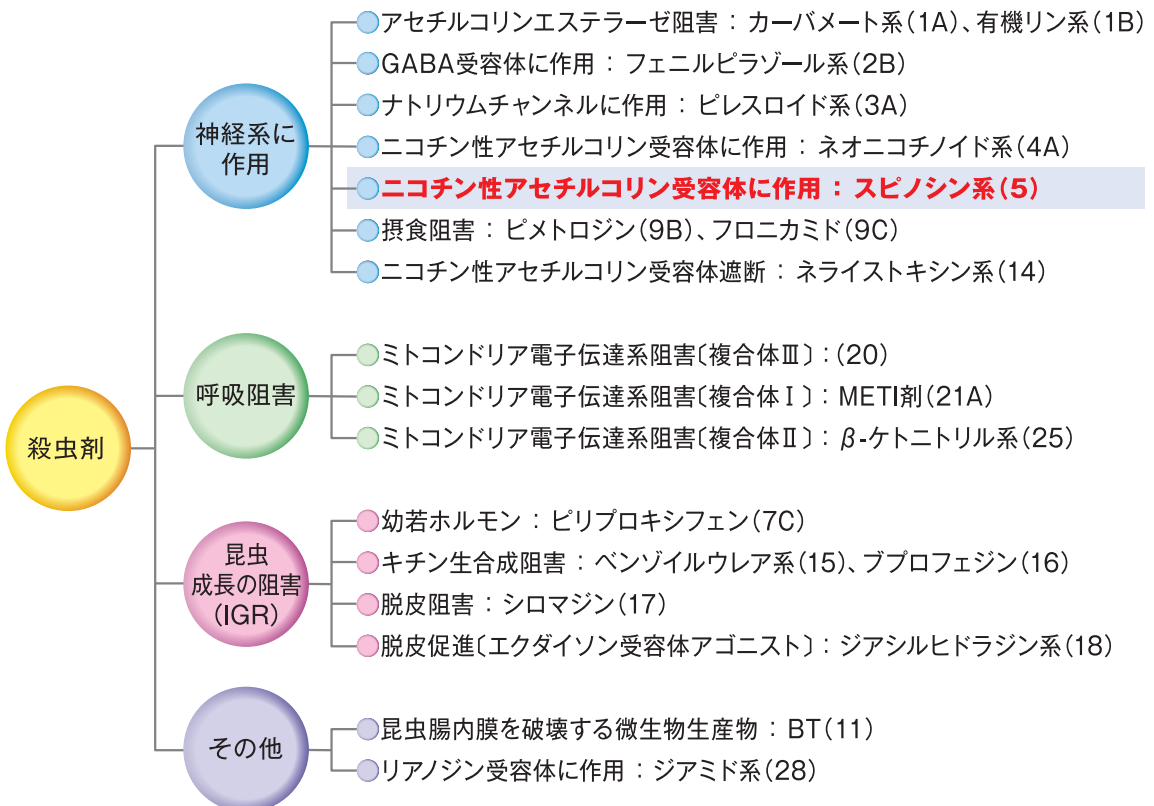
作用メカニズム

昆虫の神経系に存在するシナプス後膜のアセチルコリン受容体とGABA受容体のイオンチャンネルに作用し、異常な神経伝達を引き起こします。

■ 模式図



殺虫剤の主な作用機作一覧 (抜粋)





ディアナとは？

広い殺虫スペクトラム

チョウ目害虫をはじめアザミウマ目害虫・ハエ目害虫・コナジラミ類に殺虫活性を示します。

■ 主な害虫に対する殺虫活性（有効成分）

目	害虫名	実用性	目	害虫名	実用性
チョウ目	アオムシ	○	アザミウマ目	ミナミキイロアザミウマ	○
	コナガ	○		ミカンキイロアザミウマ	○
	タマナギンウワバ	○		ヒラズハナアザミウマ	○
	イラクサギンウワバ	○		ネギアザミウマ	○
	ハイマダラノメイガ	○		チャノキイロアザミウマ	○
	ハスモンヨトウ	○		カキクダアザミウマ	○
	ヨトウムシ	○	ハエ目	トマトハモグリバエ	○
	オオタバコガ	○		マメハモグリバエ	○
	シロイチモジヨトウ	○		ナモグリバエ	○
	チャノコカクモンハマキ	○		ネギハモグリバエ	○
	チャハマキ	○		オウトウショウジョウバエ	○
	チャノホソガ	○	カメムシ目	オンシツコナジラミ	○
	ヨモギエダシャク	○		タバココナジラミ	○
	リンゴコカクモンハマキ	○		チャトゲコナジラミ(ミカントゲコナジラミ)	○
	ミダレカクモンハマキ	○		ミカンキジラミ	○
	トビハマキ	○		アブラムシ類	×
	キンモンホソガ	○		カメムシ類	×
	モモシンクイガ	○	ダニ目	カンザワハダニ	×
	ナシヒメシンクイ	○		ナミハダニ	×
	モモノゴマダラノメイガ	○		チャノホコリダニ	×
	スモモヒメシンクイ	○		サビダニ類	×
	ギンモンハモグリガ	○	ハチ目	カブラハバチ	○
	モモハモグリガ	○	コウチュウ目	ニジュウヤホシテントウ	×
	ミカンハモグリガ	○			
	アメリカシロヒトリ	○			
	ヒメシロモンドクガ	○			
	クワゴマダラヒトリ	○			
	モンクロシャチホコ	○			

有効成分(スピネトラム) ○:実用濃度相当で実用性あり ×:実用濃度相当で実用性なし



ディアナとは？

安全性(天敵・有用昆虫)

■天敵・有用昆虫に対するディアナの影響

天敵・有用昆虫		影響性※1	影響日数
ハチ目	寄生バチ類	×～△	—※2
カメムシ目	タイリクヒメハナカメムシ	○	2日未満
コウチュウ目	ナミテントウ	◎	—
	セアカヒラタゴミムシ など	○～◎	
ハサミムシ目	コヒゲジロハサミムシ など	○～◎	—
アミメカゲロウ目	ヤマトクサカゲロウ	○	—
ハエ目	ショクガタマバエ	○	—
ダニ目	カブリダニ類	△～○	—
クモ目	ウツキコモリグモ など	○～◎	—

※1 虫体散布、虫体浸漬、または茎葉処理後放虫 ※2 サバクツヤコバチのみ影響日数14日以上的事例あり

◆天敵等に対する影響は、日本バイオリジカルコントロール協議会の以下の基準に準じる。 ◆試験はすべて室内にて実施。
◎:死亡率0～30% ○:30～80% △:80～99% ×:99～100% —:データなし

【注意】上記結果は参考事例であり、必ずしもこの結果を保証するものではありません。

