技術資料

農林水産省登録
第24464号

ホークアイ®

顆粒水和剤

®はシンジェンタ社の登録商標です。

ホークアイ®
顆粒水和剤

syngenta®

ホークアイ®の特長
顆粒水和剤

■ 独特の作用機作をもちます
■ チョウ目防除のローテーション散布に貢献します
■ 幅広い虫齢に効果が期待でき、防除計画の幅が広がります

ホークアイ®の登録内容
顆粒水和剤

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	インドキサカルブを含む農薬の総使用回数
芝	シバツトガ スジキリヨトウ	3333～5000倍	0.2 ℓ/m²	発生初期	3回以内	散布	4回以内
	シバツトガ スジキリヨトウ	14倍	0.8 mℓ/m²			無人航空機による散布	
		28倍	1.6 mℓ/m²				
樹木類	ケムシ類	10000～16000倍	200～700 ℓ/10a			散布	

ホークアイ®の性状
顆粒水和剤

農林水産省登録　第24464号
有効成分　インドキサカルブ 20.0%　殺虫剤分類 22A
化 学 名　メチル=(*S*)-*N*-[7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-4a-(メトキシカルボニル)インデノ[1,2-*e*][1,3,4]オキサジアジン-2-イルカルボニル]-4'-(トリフルオロメトキシ)カルバニラート
剤　　型　顆粒水和剤
外　　観　類白色水和性細粒
包装規格　250 g × 6袋

◆ 人畜に対する安全性（普通物*）

急性毒性

製品として	
ラット経口 LD_{50}	1909 mg/kg（♀）
ラット経皮 LD_{50}	＞5000 mg/kg（♂,♀）
有効成分として	
ラット経口 LD_{50}	＞1500 mg/kg（♂,♀）
ラット経皮 LD_{50}	＞5000 mg/kg（♂,♀）

◆ 環境に対する安全性

水産動植物に対する影響

有効成分として	
ニジマス LC_{50}（96時間）	0.65 mg/ℓ
オオミジンコ EC_{50}（48時間）	0.6 mg/ℓ
緑藻 ErC_{50}（72時間）	＞0.0629 mg/ℓ

＊普通物：毒物及び劇物取締法に規定している毒物にも劇物にも該当しないものを指していう通称

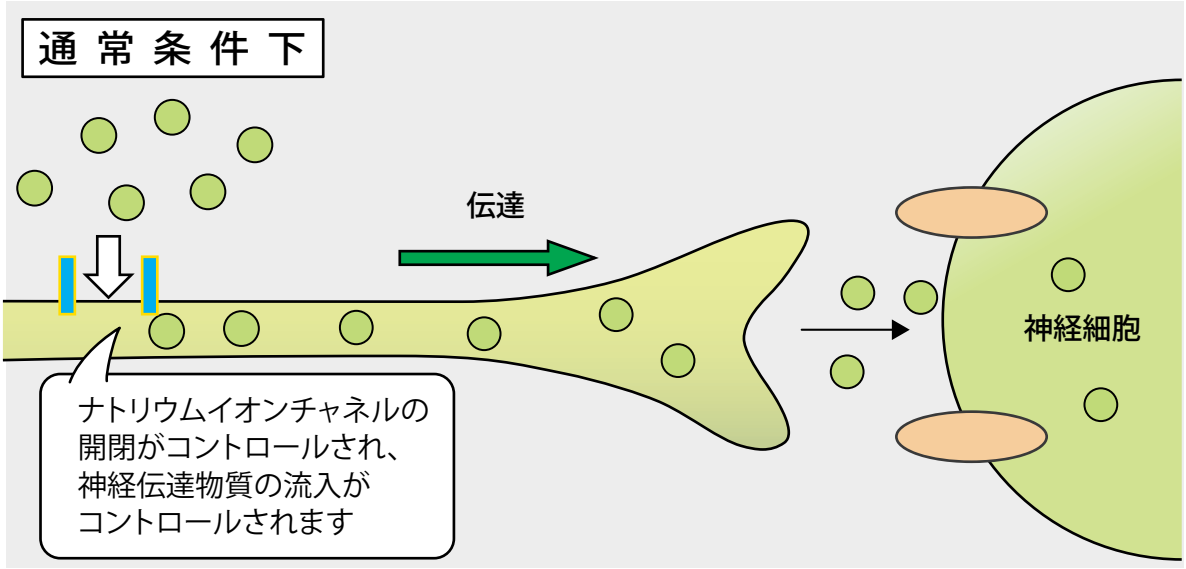
作用機作について

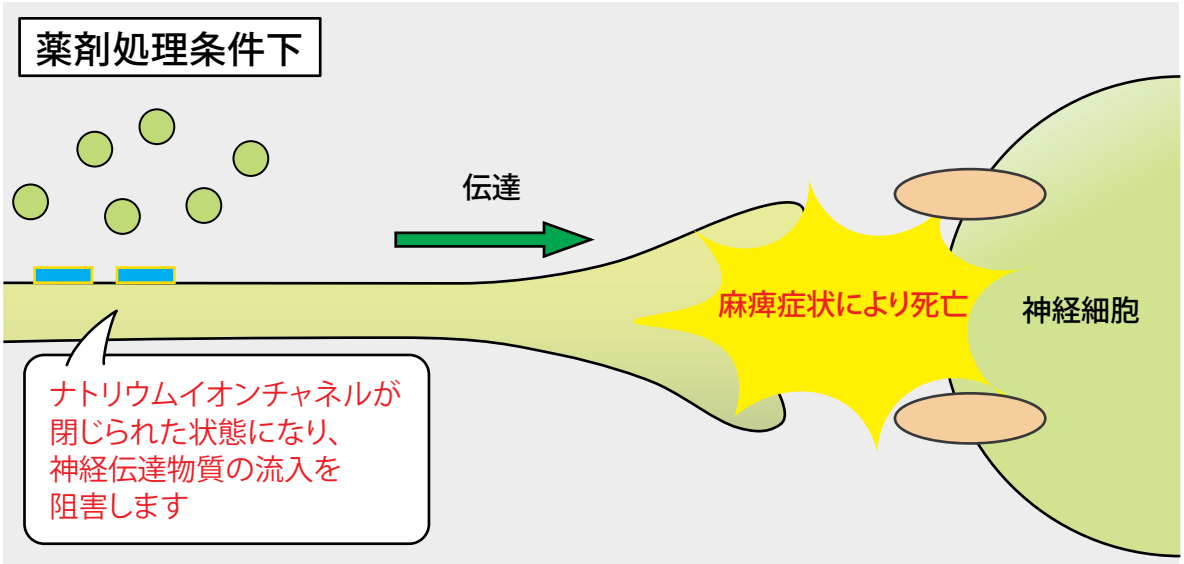
■ 芝用農薬で唯一のオキサジアジン系薬剤です

■ 害虫の神経軸索に作用し、
神経膜のナトリウムチャネルの機能を阻害し害虫を麻痺させます

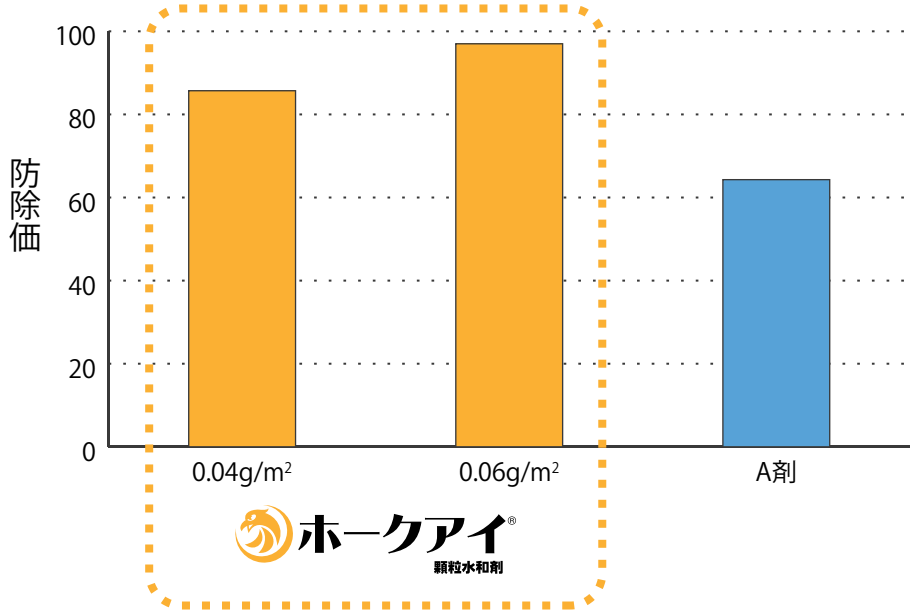
シナプス部分での興奮伝達

ナトリウムイオンチャネル
ナトリウムイオン





シバツトガに対する効果



試験機関：関西グリーン研究所
試験地：兵庫県ゴルフ場ナーセリー
芝種：ベントグラス（L-93）
調査方法：試験区内の
ツト数を計測
散布日：2020年8月4日
調査日：2020年8月11日（7日後）

（防除価 … 0：効果なし～100：完全防除）

無処理

ホークアイ®
顆粒水和剤

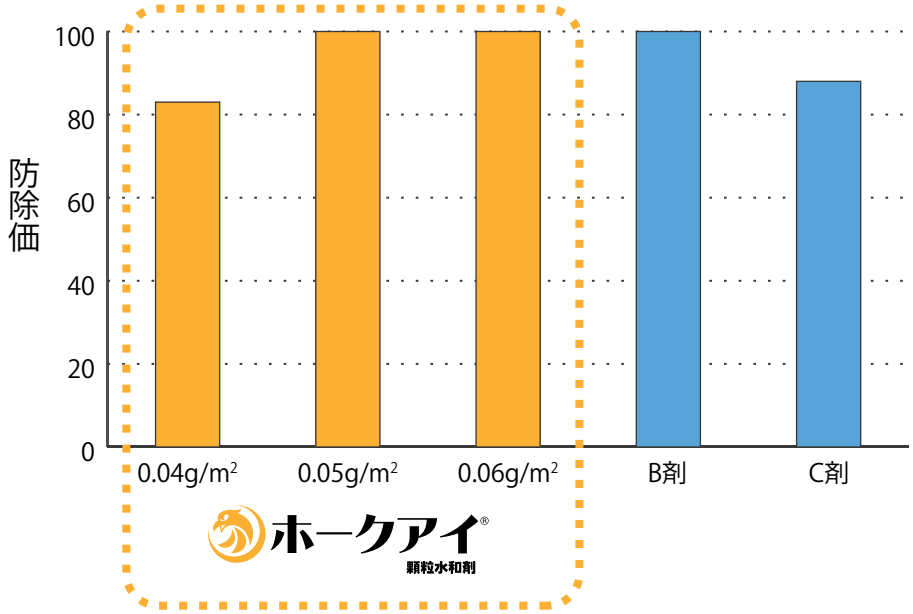
0.05g/m²

試験地：大阪府ゴルフ場ナーセリー
芝種：ベントグラス（ペンクロス）
散布日：2020年6月16日
調査日：2020年7月7日（21日後）

＊効果は発生状況や気象状況によって異なります

ホークアイ®顆粒水和剤はシバツトガに対して高い効果を示しました

スジキリヨトウに対する効果

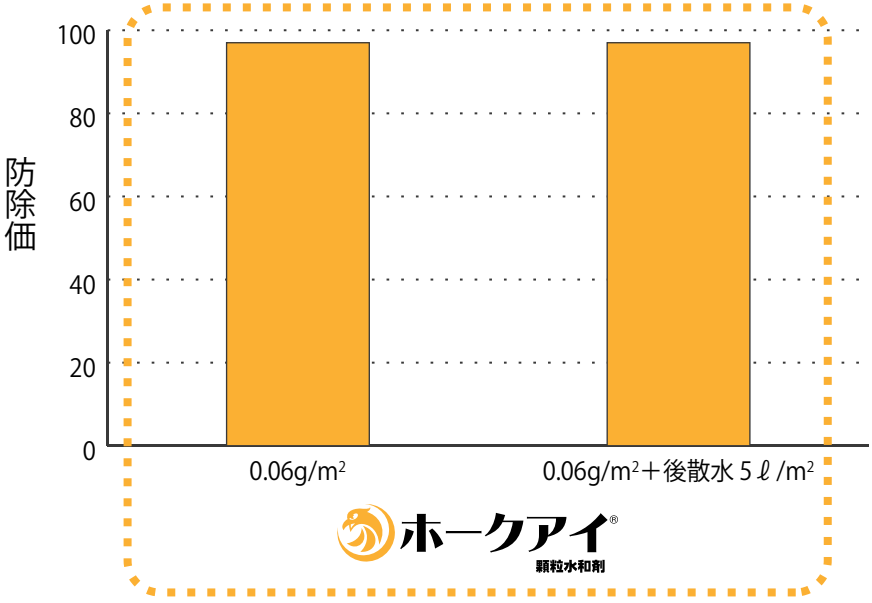


試験地：兵庫県ゴルフ場ラフ
芝種：ノシバ
調査方法：試験区内の幼虫数を計測
散布日：2020年9月1日
調査日：2020年9月9日（8日後）

（防除価 … 0：効果なし～100：完全防除）

ホークアイ®顆粒水和剤はスジキリヨトウに対して高い効果を示しました

散布後の耐雨性評価（シバツトガ）



試験地：兵庫県ゴルフ場ナーセリー
芝種：ベントグラス（ペンクロス）
調査方法：試験区内のツト数を調査
散布日：2020年6月16日
調査日：2020年6月19日（3日後）
後散水条件：散布30分後に5ℓ/m²の水を園芸用ジョロで散水

（防除価 … 0：効果なし～100：完全防除）

ホークアイ®顆粒水和剤は散布後の降雨に対しても安定した効果が期待できます

ホークアイ®
顆粒水和剤

ホークアイ®の推奨時期
顆粒水和剤

害虫名＼月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
シバツトガ										
スジキリヨトウ										

ホークアイ®の推奨時期　発生が見られる時期　発生が多い時期

■ ローテーション散布を心掛けてください

■ 地域によっては発生タイミングが異なりますので、現場の状況に合わせてご使用ください

使用上の注意事項

効果・薬害等の注意

- 使用量に合わせ薬液を調製し、使いきってください。
- 撹拌しながら散布してください、もしくは薬液調製後にすみやかに散布してください。
- 過度の連用はさけ、可能な限り作用性の異なる薬剤やその他の防除手段を組み合わせて使用してください。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにしてください。
- ミツバチに対して影響があるので、以下のことに注意してください。
  ①ミツバチの巣箱及びその周辺にかからないようにしてください。
  ②関係機関（都道府県の農薬指導部局や地域の農業団体等）に対して、周辺で養蜂が行われているかを確認し、養蜂が行われている場合は、関係機関へ農薬使用に係る情報を提供し、ミツバチの危害防止に努めてください。
- 本剤の使用に当っては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、とくに初めて使用する場合には病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用してください。なお、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。

安全使用上の注意

- 誤飲、誤食などのないよう注意してください。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意してください。
- 散布液調製時及び散布の際は、保護眼鏡、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをしてください。
- 街路、公園等で使用する場合は、散布中及び散布後（少なくとも散布当日）に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払ってください。

水産動植物に関する注意

- 使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきってください。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器、空袋等は水産動植物に影響を与えないように適切に処理してください。

貯蔵上の注意

- 直射日光をさけ、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管してください。

▸販売
シンジェンタ ジャパン株式会社
プロフェッショナル　ソリューション事業本部
〒104-6021
東京都中央区晴海 1-8-10　オフィスタワー X 21 階
Tel. 03-6221-3802 / Fax. 03-6221-3899
www.greencastonline.jp
®は、シンジェンタ社の登録商標です。

▸取扱い

＊この印刷物の記載内容は 2024 年 2 月現在のものです。
2024 年 2 月作成 (SYN-HE-T-02R01-00)