

日本の松の緑を守ります

マツノマダラカミキリ後食防止剤

マツグリーン[®]液剤2

有効成分：アセタミプリド 2.0%

人畜毒性：普通物* (*毒劇物に該当しないものを指し) という通称



無人航空機にも対応!



マツノマダラカミキリ



マツノマダラカミキリ後食防止剤



特長

- 1.新しい効きめで、マツノマダラカミキリ成虫と樹木害虫に優れた効果。
- 2.新枝への浸透性があり、耐雨性にも優れる。
- 3.薬液の調製が容易で、臭いや汚れがほとんどない。
- 4.人や環境に悪影響が少なく、環境中への残留も少ない。
- 5.ハチや鳥類・水産動物等への安全性が高い。
- 6.周辺作物に薬害の心配がほとんどない。

■適用害虫と使用方法

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	アセタミプリドを含む農薬の総使用回数	使用方法
まっ (生立木)	マツノマダラカミキリ成虫	10倍	3~4ℓ/10a	成虫発生初期および発生最盛期直前	5回以内	5回以内 (樹幹注入は1回以内)	無人航空機による散布
		60~100倍	3ℓ/本 (樹高10m)	成虫発生直前から発生初期			散布

上記以外に樹木や庭木のアブラムシ類、ケムシ類、カイガラムシ類などにも登録があります。

■上手な使い方(無人航空機散布)

松枯れ防止には散布適期を逃さず、むらのないよう散布することが重要です。

①薬液の調製

10倍希釈液を十分に攪拌しながら調製します。

②散布方法

梢端部に散布もれのないよう3~4ℓ/10aの希釈液を散布します。

③散布時期

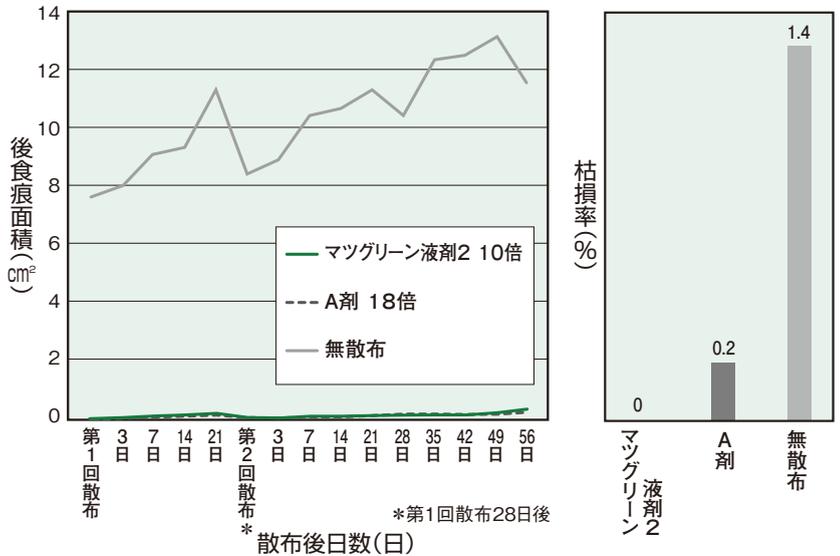
散布適期を逃さずに散布します。

マツノマダラカミキリ成虫の発生初期および発生最盛期直前



■マツノマダラカミキリへの防除効果(無人航空機散布)

- 試験場所:山形県飽海郡遊佐町 山形県森林研究研修センター(平成17年)
- 品種:クロマツ(42年生、樹高約13m)
- 生物試験:6/7,10,14,21,28,7/4,8,12,19,26,8/3,9,16,23,30にマツグリーン液剤2区、A剤区、無散布区のそれぞれから採取した供試枝に、各10頭放虫。
- 供試枝:地上高8~10mの1~2年生枝
- 散布:6/7,7/5にヤマハRmax-50を用いて、樹冠上約3mから速度約10km/h、散布幅5m、吐出量2.6ℓ/minで、1haの各試験区にマツグリーン液剤2を30ℓ/ha、A剤を30ℓ/haを散布。



【考察】マツグリーン液剤2の10倍液は、A剤の18倍液と同様に第1回散布直後から第2回散布8週間後まで死亡率100%だった。また後食面積は、マツグリーン液剤2とA剤の間に有意差が認められず、両薬剤とも後食防止のための殺虫効果は同等にあるものと考えられる。また枯損率からも、両薬剤は同様の殺虫効果が認められた。

⚠ 使用上の注意事項(抜粋)

- 蚕に対して長期間毒性があるので、桑に付着するおそれがある地域では使用しないでください。
- 散布量は対象作物の生育段階、栽培形態および散布方法に合わせて調節してください。
- 無人航空機による散布に使用する場合は、次の注意を守ってください。
 - ① 無人航空機による散布にあたっては、散布機種に適合した散布装置を使用してください。
 - ② 散布中、薬液が漏れないように機体の散布用配管、その他散布装置の十分な点検を行なってください。
 - ③ 少量散布の場合は特定の農薬(混合可能が確認され

- ているもの)を除いて、原則として他の農薬との混用は行なわないでください。
- ④ 散布薬液の飛散が可能な区域内の諸物件に十分留意してください。
- ⑤ 作業後は次の項目を守ってください。
 - ・使用後の空の容器は放置せず、安全な場所に廃棄してください。
 - ・使用残りの薬液は、必ず安全な場所に責任者を決めて保管してください。
 - ・機体の散布装置は十分洗浄し、薬液タンクの洗浄廃液は安全な場所に処理してください。
- 街路、公園等で使用する場合には、使用中及び使用後(少なくとも使用当日)に小児や使用に関係のない者が

- 使用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。
- 使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は、病虫害防除所等関係機関の指導を受けてください。
- 水産動植物(甲殻類)に影響を及ぼすおそれがあるので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用してください。使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使い切ってください。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適切に処理してください。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。

販売元



株式会社 ニッソーグリーン

東京都台東区上野3丁目1番2号

☎03-5816-4351 http://www.ns-green.com/

製造元



日本曹達株式会社

〒100-8165 東京都千代田区大手町2丁目2番1号