

農林水産省登録
第16152号

技術資料

幅広い病害に有効で耐性菌がでにくい
オキシテトラサイクリンでしっかり防除。
永年の実績と信頼のブランド。

殺菌剤

マイコシールド[®]

®は日本曹達(株)の登録商標です。



日本曹達株式会社

マイコシールド® 2つの特長

1 広範囲抗生物質テトラマイシンを高濃度で配合

広範囲抗生物質テトラマイシン(一般名:オキシテトラサイクリン)を17.0%の高濃度で処方した殺菌剤です。そのため、作物の病原細菌に対して、高い抗菌活性を示します。

2 核果類果樹の細菌病に対する高い防除効果

核果類果樹(うめ、もも等)の細菌病に対しては、特に高い抗菌活性を示します。

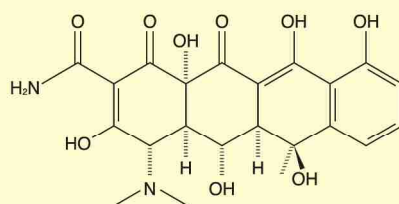
成分・性状・安全性

- 一般名:オキシテトラサイクリン水和剤
- 物理的・化学的性状:淡褐色水和性粉末 63 μ m 以下
- 有効成分:
アルキルトリメチルアンモニウムカルシウムオキシテトラサイクリン …… 31.5%
(オキシテトラサイクリンとして… 17.0%)
鋳物質微粉、界面活性剤等 …… 68.5%
- 人畜毒性:普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)

有効成分オキシテトラサイクリン(OTC)とは

- 1.放線菌*Streptomyces griseus*から産出された天然の抗菌性物質です。
- 2.細菌のタンパク質合成を阻害することで、高い抗菌活性を示します。

●化学式



効果試験成績

うめ かいよう病に対する防除効果

1999年 和歌山県農林水産総合技術センター果樹試験場



実の症状



葉の症状

【試験概要】

発生状況: やや多発生

品 種: 南高9年生

区 制: 1区1樹 4連制(対照区は5反復)

散 布 日: 4/1、4/12、4/22、5/3(計4回)

調 査 日: 6/8



| 防除価 | マイコシールド 1500倍 | A剤 1000倍 | 無散布 |
|-----|---------------|----------|-----|
| | 87.8 | 76.9 | — |

もも せん孔細菌病に対する防除効果

1981年 佐賀県果樹試験場



実の症状



葉の症状

【試験概要】

発生状況: 並

品 種: 大久保5年生

区 制: 1区4樹

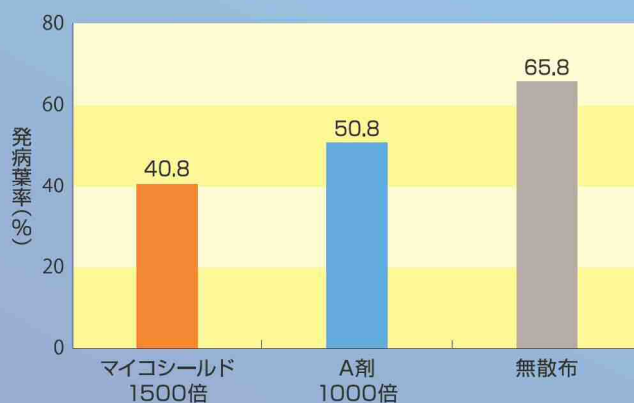
散 布 日: 5/7、6/10、6/18(計3回)

降雨日数と降水量: 5/7~6/10(9日、135.5mm)

6/10~6/18(5日、51.5mm)

6/18~7/1(11日、468.5mm)

調 査 日: 7/1



殺菌剤

マイコシールド®

適用病害と使用方法

| 作物名 | 適用病害名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | オキシテトラサイクリンを含む農薬の総使用回数 | |
|------------------|--------|------------|------------------|------------------|------------|------|------------------------|---------------|
| もも | せん孔細菌病 | 1500~3000倍 | 200~700ℓ /10a | 収穫21日前まで | 5回以内 | 散布 | 5回以内 | |
| ネクタリン | | 1500倍 | | 収穫28日前まで | | | | |
| すもも | 黒斑病 | 2000倍 | | 収穫21日前まで | 3回以内 | | 3回以内 | |
| おうとう | 樹脂細菌病 | 1500倍 | | 収穫7日前まで | 2回以内 | | 2回以内 | |
| うめ | | | | かいよう病 | 1500~3000倍 | | 収穫21日前まで | 4回以内 |
| あんず | かいよう病 | 1000倍 | | | 収穫14日前まで | | 2回以内 | 2回以内 |
| かんきつ (みかんを除く) | | | | 収穫30日前まで | | | | |
| みかん | | | | 収穫60日前まで | | | | |
| だいこん | 軟腐病 | 750~1000倍 | | 100~300ℓ /10a | 収穫14日前まで | | 3回以内 | 3回以内 |
| きゅうり | 斑点細菌病 | 1500倍 | | — | は種前 | | 1回 | 1~2時間 種子浸漬 |
| トマト | かいよう病 | 1000~2000倍 | 100~300ℓ /10a | 収穫開始 7日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 | |
| ブロッコリー | 花蕾腐敗病 | | | 収穫14日前まで | | | | |
| キャベツ | 黒腐病 | | | 収穫7日前まで | | | | |
| ばれいしょ | 軟腐病 | 1000倍 | 200~700ℓ /10a | 収穫21日前まで | 5回以内 | 散布 | 5回以内 (種いもへの処理は1回以内) | |
| 樹木類 | 枝枯細菌病 | | | 新梢伸長期 ~発病初期 | | | 5回以内 | 5回以内 |

▲ 効果・薬害等の注意事項

- 散布液調製後はできるだけ速やかに散布してください。
- 石灰硫黄合剤との混用はさけてください。
- 散布直後の降雨は効果を減らすので、天候を見極めてから散布してください。
- もものせん孔細菌病に対しては、ときには葉先の黄化などの薬害を生じるので注意してください。
- きゅうりの種子消毒に対しては、播種前に種子を所定の浸漬時間及び希釈倍数で処理してください。
- うめに使用する場合、希釈倍数等使用方法を誤ると、葉の退緑斑、果皮の退緑化等の薬害を生じるので注意してください。
- 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をお勧めします。

▲ 安全使用上の注意

- 本剤は眼に対して弱い刺激性があるので眼に入らないよう注意してください。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。
- 使用の際は防護マスク、不浸透性手袋、不浸透性防除衣などを着用するとともに保護クリームを使用してください。作業後は直ちに身体を洗い流し、うがいをするとともに衣服を交換してください。
- 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯してください。
- かぶれやすい体質の人は作業に従事しないようにし、施用した作物等との接触をさけてください。
- 夏期高温時の使用をさけてください。
- 街路、公園等で使用する場合は、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。

■ 保管

- 直射日光をさけ、食品と区別して、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。

● 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。 ● 小児の手の届く所には置かないでください。

2018年11月現在の登録内容に基づいています。



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
 ☎(03) 3245-6178 FAX(03) 3245-6084
<https://www.nippon-soda.co.jp/nougyo/>