



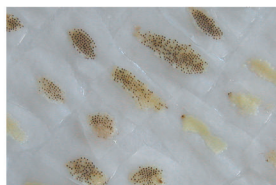
# りんご

## 適用害虫および被害

### ■リンゴコカクモンハマキ



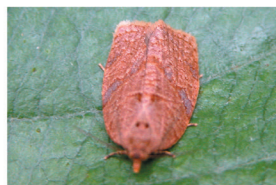
被害



卵



幼虫



成虫

### ■キンモンホソガ



被害



幼虫

### ■モモシクイガ



被害



幼虫

## 生育と害虫発生パターン例

### ■りんごのディアナWDG散布時期

|             | 4月 |                                                                                     |   | 5月                                                                                  |   |          | 6月 |   |   | 7月                                                                                  |   |   | 8月 |   |   |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|
|             | 上  | 中                                                                                   | 下 | 上                                                                                   | 中 | 下        | 上  | 中 | 下 | 上                                                                                   | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 |
| 生育ステージ      |    |  |   |  |   |          |    |   |   |  |   |   |    |   |   |
|             |    | 芽出し<br>10日後                                                                         |   | 開花<br>直前                                                                            |   | 落花<br>直後 |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| リンゴコカクモンハマキ |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| ミダレカクモンハマキ  |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| キンモンホソガ     |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| モモシクイガ      |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| ギンモンハモグリガ   |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| シャクトリムシ類    |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| クワコナカイガラムシ  |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| アブラムシ類      |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| リンゴハダニ      |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |
| ハダニ類        |    |                                                                                     |   |                                                                                     |   |          |    |   |   |                                                                                     |   |   |    |   |   |

    ディアナWDGのおすすめ散布時期
     防除時期

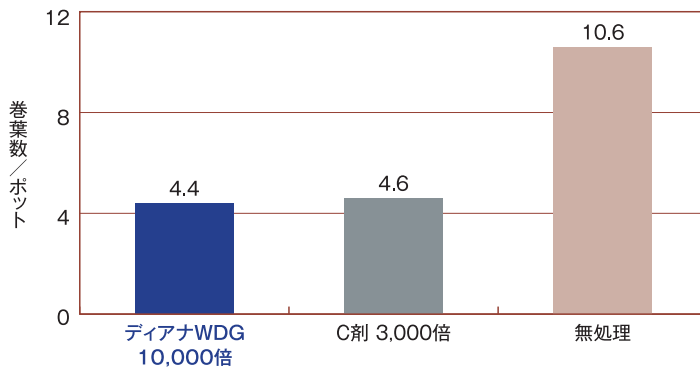
【注意】地域により害虫の発生および防除時期は異なりますので、病虫害防除所等関係機関の指導に従い使用してください。



# りんご

## リンゴコカクモンハマキ(圃場試験)

### ■防除効果①



実施年: 2006年

試験場所: 青森県産業技術センター りんご研究所

供試作物: りんご (品種: ふじ) 2年生

発生状況: 多発生

(8月4日にふ化直前の卵塊を接種)

区制・面積: 6ポット/区、反復なし

散布日: 8月7日 (2齢幼虫期)

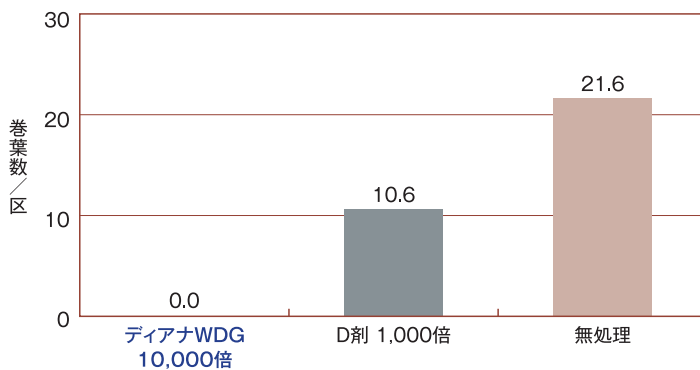
散布量: 2ℓ/区

調査日: 8月21日 (散布14日後)

調査方法: 卷葉数を調査。

対照薬剤に対してほぼ同等の  
効果で実用性が高い。

### ■防除効果②



実施年: 2005年

試験場所: 埼玉県農林総合研究センター

供試作物: りんご (品種: ふじ)

発生状況: 少発生

区制・面積: 1樹/区 3反復

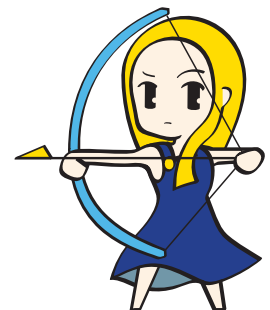
散布日: 6月20日

散布量: 200ℓ/10a

調査日: 7月12日 (散布22日後)

調査方法: 卷葉数を調査。

対照薬剤に対して優る効果で  
実用性が高い。

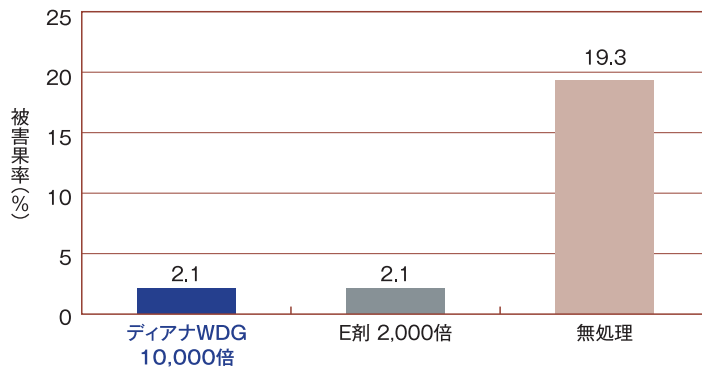




# りんご

## モモシンクイガ(圃場試験)

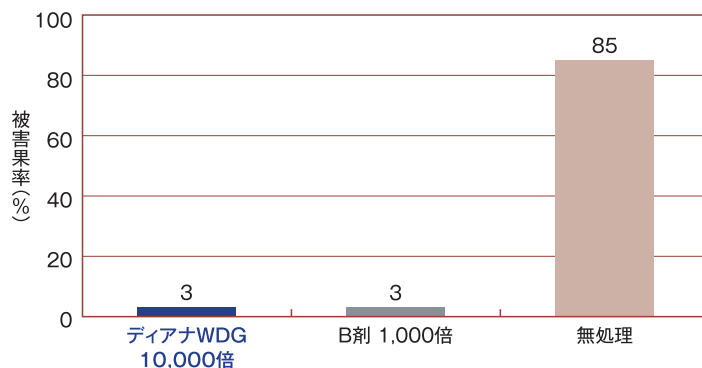
### ■防除効果①



実施年: 2005年  
 試験場所: 岩手県植物防疫協会  
 供試作物: りんご (品種: ふじ) 17年生  
 発生状況: 中発生  
 区制・面積: 3~5樹/区、反復なし  
 散布日: 7月8日、29日  
 散布量: 5ℓ/樹  
 調査日: 8月21日 (最終散布23日後)  
 調査方法: 全樹・全果について被害調査。

対照薬剤に対して同等の効果で  
実用性が高い。

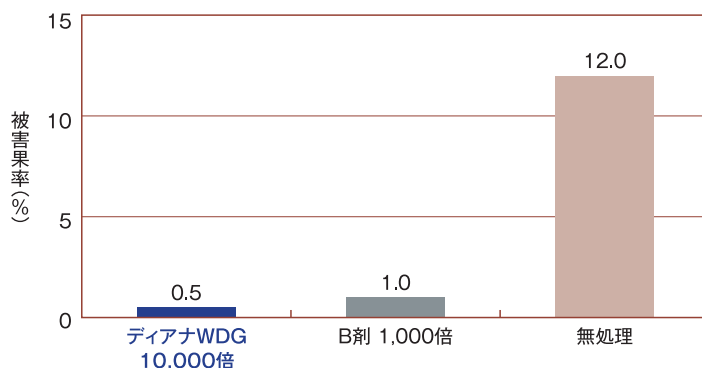
### ■防除効果②



実施年: 2006年  
 試験場所: 青森県植物防疫協会  
 供試作物: りんご (品種: 王林) 18年生  
 発生状況: 多発生  
 区制・面積: 3樹/区  
 散布日: 7月5日、15日、25日  
 8月3日、14日、24日  
 散布量: 約45ℓ/区 (十分量)  
 調査日: 9月21日 (最終散布28日後)  
 調査方法: 各区100果について被害調査。

対照薬剤に対して同等の効果で  
実用性が高い。

### ■防除効果③



実施年: 2006年  
 試験場所: 石川県植物防疫協会  
 供試作物: りんご (品種: ふじ) 23年生  
 発生状況: 少発生  
 区制・面積: 1樹/区、2反復  
 散布日: 8月8日、18日、28日  
 散布量: 5ℓ/樹 (十分量)  
 調査日: 9月17日 (最終散布20日後)  
 調査方法: 各区100果について被害調査。

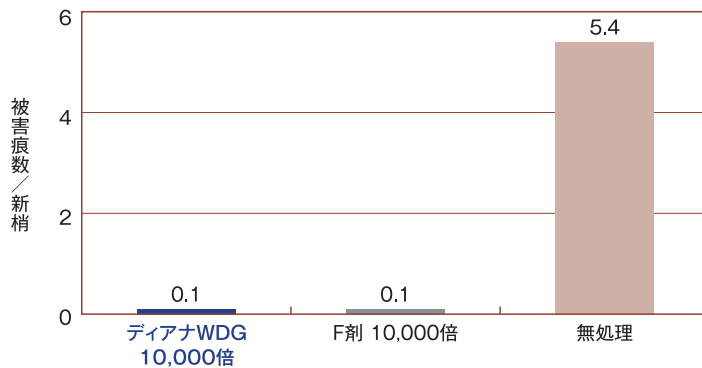
対照薬剤に対して同等の効果で  
実用性が高い。



# りんご

## キンモンホソガ(圃場試験)

### ■防除効果①



実施年: 2006年

試験場所: 日本植物防疫協会研究所(秋田)

供試作物: りんご(品種: ふじ) 10年生

発生状況: 中発生

区制・面積: 1樹/区、3反復

散布日: 7月22日、30日

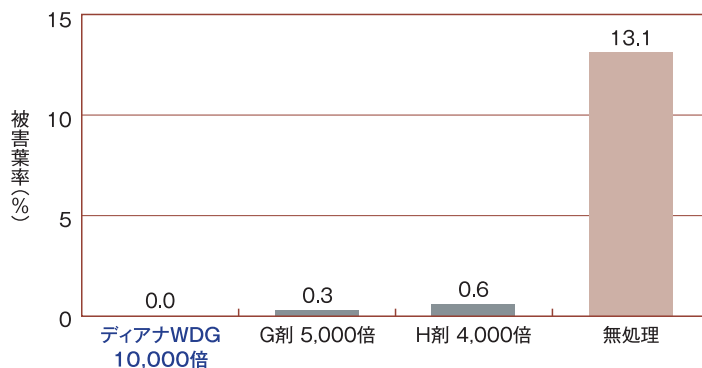
散布量: 10ℓ/樹

調査日: 8月25日(最終散布26日後)

調査方法: 1樹当たり10新梢の先端10葉の被害痕数を調査。

対照薬剤に対して同等の効果で  
実用性が高い。

### ■防除効果②



実施年: 2006年

試験場所: 石川県植物防疫協会

供試作物: りんご(品種: ふじ) 23年生

発生状況: 少発生

区制・面積: 2樹/区、2反復

散布日: 8月7日

散布量: 5ℓ/樹(600ℓ/10a相当)

調査日: 9月6日(散布30日後)

調査方法: 20新梢の展開葉について被害葉数を調査。

対照薬剤に対して同等の効果で  
実用性が高い。





# りんご

## 混用薬害事例

### ■ディアナWDG 5,000倍との混用で実施

|     | 混用薬剤名          | 希釈倍数<br>(倍) | 薬害の<br>有無 |        | 混用薬剤名        | 希釈倍数<br>(倍) | 薬害の<br>有無 |
|-----|----------------|-------------|-----------|--------|--------------|-------------|-----------|
| 殺菌剤 | ICボルドー412      | 20          | ○         | 殺菌剤    | ナリアWDG       | 2,000       | ○         |
|     | Zボルドー          | 500         | ○         |        | バスポートフロアブル   | 1,000       | ○         |
|     | アリエッティーC水和剤    | 800         | ○         |        | バスポート顆粒水和剤   | 1,000       | ○         |
|     | アフエットフロアブル     | 2,000       | ○         |        | バルノックスフロアブル  | 500         | ○         |
|     | アフエットフロアブル15   | 1,500       | ○         |        | バンチョ顆粒水和剤    | 4,000       | ○         |
|     | アントラコール顆粒水和剤   | 500         | ○         |        | ビスダイセン水和剤    | 600         | ○         |
|     | アンビルフロアブル      | 1,000       | ○         |        | フrintフロアブル25 | 3,000       | ○         |
|     | インダーフロアブル      | 5,000       | ○         |        | フロンサイドSC     | 2,000       | ○         |
|     | エムダイファー水和剤     | 400         | ○         |        | フロンサイド水和剤    | 1,000       | ○         |
|     | オーシャイン水和剤      | 2,000       | ○         |        | ベフキノン水和剤     | 1,000       | ○         |
|     | オーソサイド水和剤80    | 600         | ○         |        | ベフラン液剤25     | 1,000       | ○         |
|     | オキシラン水和剤       | 500         | ○         |        | ベルコート水和剤     | 1,000       | ○         |
|     | オキシンドー水和剤80    | 1,200       | ○         |        | ベンレート水和剤     | 2,000       | ○         |
|     | オンリーワンフロアブル    | 2,000       | ○         |        | ベンコゼブ顆粒水和剤   | 600         | ○         |
|     | キノンドー水和剤80     | 1,200       | ○         |        | ポリキャブタン水和剤   | 800         | ○         |
|     | キノンドーフロアブル     | 800         | ○         |        | リゾレックス水和剤    | 1,000       | ○         |
|     | コサイドDF         | 1,000       | ○         |        | ロブラール水和剤     | 1,000       | ○         |
|     | サニパー           | 600         | ○         |        | ユニックス顆粒水和剤47 | 1,000       | ○         |
|     | ジマンダイセン水和剤     | 500         | ○         |        | ユニックスZ水和剤    | 500         | ○         |
|     | スコアMZ水和剤       | 500         | ○         | ダニ剤    | オサダン水和剤25    | 1,000       | ○         |
|     | スコア顆粒水和剤       | 2,000       | ○         |        | カネマイトフロアブル   | 1,000       | ○         |
|     | ストライド顆粒水和剤     | 1,500       | ○         |        | コロマイト乳剤      | 1,000       | ○         |
|     | ストロビードライフフロアブル | 3,000       | ○         |        | スターマイトフロアブル  | 2,000       | ○         |
|     | スミレックス水和剤      | 1,000       | ○         |        | ダニゲッターフロアブル  | 2,000       | ○         |
|     | ダイパワー水和剤       | 1,000       | ○         |        | ダニサラバフロアブル   | 1,000       | ○         |
|     | ダイボルトフロアブル     | 500         | ○         |        | マイトコーネフロアブル  | 1,000       | ○         |
| 殺虫剤 | ダコニール1000      | 1,000       | ○         | 殺虫剤    | ウララDF        | 2,000       | ○         |
|     | チオノックフロアブル     | 500         | ○         | カルシウム剤 | バイカルティ       | 1,000       | ○         |
|     | デランフロアブル       | 1,000       | ○         |        | セルバイン        | 400         | ○         |
|     | トップジンM水和剤      | 1,000       | ○         |        | スイカル         | 1,000       | ○         |
|     | トリフミン水和剤       | 2,000       | ○         |        |              |             |           |

薬害の有無 ○:実用性に問題なし ×:実用性に問題あり

※この混用薬害事例は、農薬の現地混用に関する物理化学性や作物に対する薬害の試験事例を参考として紹介するもので、  
混用を薦めたり結果を保証するものではありません。