

各関係機関団体の長
各病虫害防除員 } 殿

福岡県農林業総合試験場長
(福岡県病虫害防除所)

令和 8 年度病虫害発生予察技術情報第 7 号について (送付)

このことについて、病虫害発生予察技術情報第 7 号 (イチゴのナミハダニ薬剤感受性検定結果) を発表した
ので送付します。薬剤感受性の低下を防ぐには、系統が異なる薬剤のローテーション散布を行うとともに、天
敵等を活用した総合防除への取り組みが重要です。

技術情報第 7 号

1 対象作物名: イチゴ

2 病虫害名: ナミハダニ

3 材料および方法

1) 検定個体群

2026 年 5 月 18 日にイチゴ栽培地域 3 産地から採集したナミハダニ雌成虫

2) 検定薬剤

検定薬剤として、表 1 に示す 4 剤を用い、常用濃度で処理した。各薬剤には、展着剤としてアグラー
(ポリオキシエチレンアルキルフェニルエーテル剤) 5,000 倍を加用した。対照区 (薬剤無処理区) は
展着剤のみを加えた蒸留水とした。

3) 薬剤処理日および判定日

2026 年 5 月 18 日 (薬剤処理日)、5 月 22 日 (判定日)

4) 検定方法

葉片浸漬法 (望月 1998) に準じて実施した。インゲン葉を 10 秒間薬液に浸漬し、風乾した後、雌成
虫を 1 反復当たり 11~25 頭接種した。処理後は 25~26℃・16 時間日長条件で管理した。生死判定は接種
4 日後 (96 時間後) に行い、生虫数と死虫数を計数し、以下に示す Abbott (1925) の式に従い補正死虫
率を算出した。なお、苦悶虫は死虫と判定した。各区 3 反復で実施し各区の平均値を算出した。

$$\text{補正死虫率 (\%)} = \frac{(\text{対照区生存虫率} - \text{薬剤処理区生存虫率})}{\text{対照区生存虫率}} \times 100$$

4 結果 (雌成虫に対する殺虫効果) の概要

1) 各薬剤の補正死虫率を表 2 に示した。

2) 殺虫効果は地域によって異なるものの、いずれの薬剤も効果が低かった。

3) 本検定はナミハダニ雌成虫に対しての結果である。なお、本虫の薬剤に対する感受性は、薬剤の種類や
虫の発育段階によって異なる。

5 防除上注意すべき事項

- 1) 化学薬剤だけでは防除が困難であるため、天敵を利用した総合防除を積極的に実施する。
 <県ホームページ掲載の「病害虫・雑草防除の手引き」-「IPMの推進」-「イチゴのIPMマニュアル」参照>https://www.pref.fukuoka.lg.jp/uploaded/life/805964_62798273_misc.pdf
- 2) 多発生すると防除が困難になるので、初発段階での防除に努める。
- 3) 育苗期での防除を徹底し、本ばにハダニ類を持ち込まない。夜冷短日処理や低温暗黒処理を行う場合は入庫前に必ず防除を行う。
- 4) 気門封鎖剤も利用し、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。
- 5) 防除は葉かき後に行うと効果的である。なお、ハダニ類に登録のある薬剤の多くは浸透移行性に乏しいため、葉裏に薬液が十分付着するように散布する。
- 6) 寄生葉を取り除く。取り除いた葉はほ場内に放置せず、ビニル袋等に入れて密封し処分する。
- 7) ほ場内や周辺の雑草は増殖の場となるので、除草を徹底する。

表1 検定薬剤

薬剤名	IRACコード	有効成分・含量 (%)	希釈倍率 (倍)
コロマイト水和剤	6	ミルベメクチン 2.0	2,000
ダニオーテフロアブル	33	アシノナピル 20.0	2,000
マイトコーネフロアブル	20D	ピフェナゼート 20.0	1,000
ダニコングフロアブル	25B	ピフルブミド 20.0	3,000

表2 イチゴのナミハダニ雌成虫に対する各検定薬剤の殺虫効果 (%)

個体群	補正死虫率 (%)				対照区 (薬剤無処理区) の生存虫率 (%) (参考)
	コロマイト	ダニオーテ	マイトコーネ	ダニコング	
	水和剤 2,000 倍	フロアブル 2,000 倍	フロアブル 1,000 倍	フロアブル 3,000 倍	
A地域	7	27	12	25	88
B地域	0	17	0	0	83
C地域	11	55	0	54	87

注1 2026年5月18日現在の農薬登録情報に基づく

2 判定日: 2026年5月22日 (薬剤処理4日後)

3 薬剤処理区において、対照区 (薬剤無処理区) の死虫数を下回る場合の補正死虫率は0とした

○病害虫防除所のホームページでは、各種病害虫の発生状況を随時更新しています。

福岡県病害虫防除所のホームページへのアクセス

<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/fukuoka-bouzyosyo.html>

または右QRコード①

①⇒



○X (旧Twitter) で定期情報や警報等発出のお知らせをしています。

Xの本アカウント (福岡県農作物病害虫情報) へのアクセス

URL: https://x.com/PPDPO_Fukuoka または右QRコード②

②⇒

