

7 農 林 試 第 2047 号
令 和 7 年 10 月 31 日

各 関 係 機 関 団 体 の 長 }
各 病 害 虫 防 除 員 } 殿

福岡県農林業総合試験場長
(福岡県病害虫防除所)

令和7年度病害虫発生予察技術情報第9号について (送付)

このことについて、病害虫発生予察技術情報第9号（施設キュウリおよび施設花き（ダリア）のタバコナジラミ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抑えるため、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、ハウス内への侵入を防ぐなど総合的防除が重要です。

技術情報第9号

1 対象作物名：施設キュウリおよび施設花き（ダリア）

2 病害虫名：タバコナジラミ

3 材料および方法

1) 検定個体群

2025年6月10日に施設キュウリ主要3産地および施設ダリア1産地から採集したタバコナジラミ成虫

2) 供試薬剤

検定薬剤を表1に示した。供試薬剤には、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）5000倍を加用した。無処理区は展着剤のみを加えた蒸留水を用いた。

3) 薬剤処理日および判定日

2025年6月10日（薬剤処理日）、6月13日（判定日）

4) 検定方法

「令和7年度版病害虫雑草防除の手引き【野菜】防除方法の試験研究成果等Ⅱ－7」に準じ、ナス葉を薬剤に浸漬する方法で検定した。なお、試験は3反復行った。

4 結果（成虫に対する殺虫効果）の概要

1) 各供試薬剤の補正死虫率を表2に示した。

2) キュウリにおいて、ベストガード水溶剤は、全地域の個体群で補正死虫率が80%以下となり、殺虫効果はやや低かった。ディアナSC、アグリメックは、全地域の個体群で補正死虫率が概ね80%以上となり、高い殺虫効果を示した。ヨーバルフロアブルは、全地域の個体群で補正死虫率が10%未満となり殺虫効果は低かった。

3) ダリアにおいて、ベストガード水溶剤、ディアナSCは、補正死虫率が100%となり、高い殺虫効果を示した。

4) 本検定はタバコナジラミ成虫に対しての結果であり、本虫の殺虫剤感受性は薬剤の種類や発育段階により異なる。

4 防除上注意すべき事項

- 1) タバココナジラミの寄生がない健全苗を用いる。
- 2) ハウス内外の雑草は、増殖の場となるので除草を徹底する。
- 3) 苗の持ち込み前に、ハウスの開口部（サイド、谷部、天窓、出入り口、換気扇口）に目合い0.4mm以下の防虫ネットを設置する。
- 4) シルバーマルチ、光反射シート、UV除去フィルム等を設置し、ハウスへの飛び込みを防ぐ。
- 5) ハウスの内側に黄色粘着シートを設置する等して、発生状況を把握し、発生初期の防除を徹底する。
- 6) 薬剤は葉裏まで付着するように、整枝・剪定や下葉かき後に十分な量を散布する。
- 7) 栽培終了後にはハウスを密閉して蒸し込み、ハウス内に残ったコナジラミを死滅させ、ハウス外への分散を防ぐ。

表1 供試薬剤

供試薬剤（IRACコード）	有効成分・含量（％）	希釈倍率（倍）
ベストガード水溶剤(4A)	ニテンピラム・10	1000
ディアナSC(5)	スピネトラム・11.7	2500
アグリメック(6)	アバメクチン・1.8	500
ヨーバルフロアブル(28)	テトラニリプロール・18.2	2500

表2 施設キュウリおよび施設ダリアにおける各供試薬剤に対するタバココナジラミ補正死虫率（％）

供試薬剤（IRACコード）	補正死虫率（％）			
	キュウリ			ダリア
	A地区	B地区	C地区	D地区
ベストガード水溶剤(4A)	74.4	75.6	68.8	100
ディアナSC(5)	79.5	98.2	90.2	100
アグリメック(6)	97.6	98.5	100	－
ヨーバルフロアブル(28)	0	0	3.0	－

注1 2025年6月10日現在の農薬登録情報に基づく。なお、ダリアにおいては花き類・観葉植物のコナジラミ類に対して登録のある2剤を対象に検定を実施した。

- 2 判定日：2025年6月13日（薬剤処理3日後）
- 3 供試虫：施設キュウリ3地点および施設ダリア1地点から採集したタバココナジラミ成虫
- 4 供試虫数：各薬剤1反復当たり約10～30頭×3反復
- 5 補正死虫率（％）＝{（無処理区の生存率－処理区の生存率）／無処理区の生存率}×100

○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
URL: <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⇒

