

よくわかる！／

# 病害虫防除 マニュアル なす編

そーだ、  
にほんそーだに  
そーだんしよう！



日本曹達株式会社

輪番防除による、定期的な防除が大切! なす 作りに、日曹製品がお役に立ちます。

〔 〕RACコード

ハウスで使用するくん煙剤

土壌病害・ネコセンチュウには…

バスアミド<sup>®</sup> 微粒剤

使用時期／は種または定植21日前まで  
使用回数／1回



| 適用病害虫名など                                              | 使用量             | 使用方法                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 青枯病                                                   | 30kg/10a        | 所定量を<br>均一に散布後<br>土壌と混和 |
| 苗立枯病<br>(リソクトニア菌)<br>半身萎凋病<br>白絹病<br>ネコセンチュウ<br>一年生雑草 | 20~30kg<br>/10a |                         |

定植期の害虫には…

モスピラン<sup>®</sup> 粒剤

(4A)



| 適用害虫名                   | 使用量          | 使用時期／<br>使用回数        | 使用方法       |
|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| コナジラミ類                  | 0.5~1<br>g/株 | 定植前日~<br>定植当日<br>/1回 | 株元<br>散布   |
| アブラムシ類                  | 0.5~1<br>g/株 | 定植時<br>/1回           | 植穴<br>土壌混和 |
| ミナミキイロアザミウマ<br>コガネムシ類幼虫 | 1g/株         |                      |            |

ベリマーク<sup>®</sup> SC

(28)



| 適用害虫名                                           | 使用量                |                                       | 使用時期／<br>使用回数         | 使用方法 |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|------|
|                                                 | 葉量                 | 希釈水量                                  |                       |      |
| アブラムシ類<br>アザミウマ類<br>コナジラミ類<br>ハモグリバエ類<br>ネキリムシ類 | 400株<br>当り<br>25mL | 400株当り<br>10~20L<br>(1株当り<br>25~50mL) | 育苗期後半<br>~定植当日<br>/1回 | 灌注   |

アベイル<sup>®</sup> 粒剤

(4A、28)



| 適用害虫名                      | 使用量  | 使用時期／<br>使用回数         | 使用方法 |
|----------------------------|------|-----------------------|------|
| アブラムシ類<br>アザミウマ類<br>コナジラミ類 | 2g/株 | 育苗期後半<br>~定植当日<br>/1回 | 株元散布 |

カルホス<sup>®</sup> 粉剤

(1B)



| 適用害虫名  | 使用量         | 使用時期／<br>使用回数        | 使用方法             |
|--------|-------------|----------------------|------------------|
| ネキリムシ類 | 6kg<br>/10a | は種時<br>または<br>植付時/2回 | 土壌表面散布<br>土壌混和処理 |

生育期の病害には…

ファンタジスタ<sup>®</sup> 顆粒水和剤

日曹



ゲッター<sup>®</sup> 水和剤

日曹



ベルコート<sup>®</sup> フロアブル

日曹



ブロードワン<sup>®</sup> 顆粒水和剤

日曹



カンタス<sup>®</sup> ドライフロアブル

日曹



フルピカ<sup>®</sup> フロアブル

日曹



パンチョTF<sup>®</sup> 顆粒水和剤

日曹



トップジンM<sup>®</sup> 水和剤

日曹



ミギワ10<sup>®</sup> フロアブル

日曹



トリフミン<sup>®</sup> 水和剤

日曹



ダニール<sup>®</sup> ジェット

日曹



トリフミンジェット<sup>®</sup>

日曹



| 適用病害名 | 製品名               | 希釈倍数<br>または使用量 | 使用時期／<br>使用回数 | その他の適用病害                       |
|-------|-------------------|----------------|---------------|--------------------------------|
| 灰色かび病 | ミギワ10フロアブル(52)    | 1000倍          | 前日/3回         | —                              |
|       | ファンタジスタ顆粒水和剤(11)  | 2000~3000倍     | 前日/3回         | うどんこ病、フザリウム立枯病、褐色円星病、褐色斑点病、褐紋病 |
|       | ブロードワン顆粒水和剤(1、9)  | 1500倍          | 前日/4回         | 菌核病                            |
|       | ベルコートフロアブル(M7)*   | 2000倍          | 前日/3回         | 褐紋病                            |
|       | フルピカフロアブル(9)      | 2000~3000倍     | 前日/4回         | 黒枯病                            |
| 菌核病   | カンタスドライフロアブル(7)   | 1000~1500倍     | 前日/3回         | 菌核病                            |
|       | ミギワ10フロアブル(52)    | 1000倍          | 前日/3回         | —                              |
|       | ファンタジスタ顆粒水和剤(11)  | 2000~3000倍     | 前日/3回         | うどんこ病、フザリウム立枯病、褐色円星病、褐色斑点病、褐紋病 |
|       | トップジンM水和剤(1)      | 1500~2000倍     | 前日/5回         | 灰色かび病                          |
| うどんこ病 | ゲッター水和剤(10、1)     | 1000~1500倍     | 前日/5回         | 灰色かび病                          |
|       | ミギワ10フロアブル(52)    | 1000倍          | 前日/3回         | —                              |
|       | パンチョTF顆粒水和剤(U6、3) | 2000倍          | 前日/2回         | —                              |
|       | ベルコートフロアブル(M7)*   | 2000倍          | 前日/3回         | 褐紋病                            |
| すすかび病 | フルピカフロアブル(9)*     | 2000~3000倍     | 前日/4回         | 黒枯病                            |
|       | トリフミン水和剤(3)       | 3000~5000倍     | 前日/5回         | —                              |
|       | トリフミン水和剤(3)       | 3000倍          | 前日/5回         | —                              |
|       | ベルコートフロアブル(M7)*   | 2000倍          | 前日/3回         | 褐紋病                            |
| 黒枯病   | カンタスドライフロアブル(7)   | 1000~1500倍     | 前日/3回         | 菌核病                            |
|       | ファンタジスタ顆粒水和剤(11)  | 2000倍          | 前日/3回         | うどんこ病、フザリウム立枯病、褐色円星病、褐色斑点病、褐紋病 |
|       | トリフミンジェット(3)      | 50g/400m³      | 前日/5回         | うどんこ病                          |
|       | トップジンM水和剤(1)      | 1500~2000倍     | 前日/5回         | 灰色かび病                          |
|       | ゲッター水和剤(10、1)     | 1500倍          | 前日/5回         | —                              |
|       | ダコニールジェット(M5)     | 20g/100m³      | 前日/4回         | —                              |
|       | ベルコートフロアブル(M7)*   | 2000倍          | 前日/3回         | 褐紋病                            |
|       | ファンタジスタ顆粒水和剤(11)  | 2000~3000倍     | 前日/3回         | うどんこ病、フザリウム立枯病、褐色円星病、褐色斑点病、褐紋病 |

※ 常温煙霧登録あり

土壌消毒

定植期

生育期 (本圖での散布)

収穫期

TOPIC 1

その他の場面で役立つ製品

■前作が終わったら…

■農業資材等の消毒には…

キルパー<sup>®</sup>

ケミクロン<sup>®</sup> G

使用量／40~60L/10a  
使用時期／前作の栽培終了後から残渣撤去まで  
但し、は種または定植の15日前まで  
使用目的／古株枯死、アザミウマ類蔓延防止、  
フザリウム立枯病蔓延防止

500倍での使用が効果的です。

TOPIC 2

マルハナバチに対する影響日数

| 種別          | 薬剤名          | 安全日数   |
|-------------|--------------|--------|
| 殺菌剤         | カンタスドライフロアブル | 影響なし   |
|             | ゲッター水和剤      | 1日     |
|             | トップジンM水和剤    | 影響なし   |
|             | トリフミン水和剤     | 1日     |
|             | ハーモメイト水溶剤    | 影響なし   |
|             | パンチョTF顆粒水和剤  | 影響なし   |
|             | ピシロックフロアブル   | 影響なし   |
|             | ファンタジスタ顆粒水和剤 | 影響なし   |
|             | フルピカフロアブル    | 影響なし   |
|             | ベトファイター顆粒水和剤 | 影響なし   |
|             | ベルコートフロアブル   | 影響なし※1 |
|             | ベルコート水和剤     | 影響なし※2 |
|             | ミギワ10フロアブル   | 影響なし   |
| 種別          | 薬剤名          | 安全日数   |
| 殺虫剤<br>殺ダニ剤 | アベイル粒剤       | 1日     |
|             | コテツフロアブル     | 9日     |
|             | ダニオーテフロアブル   | 影響なし   |
|             | ニッソラン水和剤     | 1日     |
|             | ピラニカEW       | 1日     |
|             | フェニックス顆粒水和剤  | 1日     |
| くん煙剤        | ベリマークSC      | 1日     |
|             | モスピラン顆粒水溶剤   | 1日     |
|             | モスピラン粒剤      | 1日     |
|             | ダコニールジェット    | 1日     |
|             | トリフミンジェット    | 1日     |
|             | パンチョTFジェット   | 1日     |
|             | マブリックジェット    | 5日     |
|             | モスピランジェット    | 1日     |

※影響なし：薬剤が乾けば導入可能 ※翌日導入可：散布翌日の導入可能 ※日数記載：記載の日数以上あけてから導入が可能 ※1：2000倍 ※2：3000~6000倍

生育期の害虫には…

コテツ<sup>®</sup>フロアブル

モスピラン<sup>®</sup> 顆粒水溶剤

モスピラン<sup>®</sup> ジェット

ピラニカ<sup>®</sup> EW

ニッソラン<sup>®</sup> 水和剤

ダニオーテ<sup>®</sup> フロアブル

マブリック<sup>®</sup> ジェット

テルスター<sup>®</sup> ジェット

スカウト<sup>®</sup> フロアブル

フェニックス<sup>®</sup> 顆粒水和剤

| 適用害虫名             | 製品名                                         | 希釈倍数<br>または使用量 | 使用時期／<br>使用回数 | その他の適用害虫                             |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|
| アザミウマ類            | コテツフロアブル(13)<br>(ミナミキイロアザミウマ、ミカンキイロアザミウマ登録) | 2000倍          | 前日/4回         | ヨトウムシ、チャノホコリダニ<br>テントウムシダマシ類         |
|                   | モスピラン顆粒水溶剤(4A)                              | 2000~4000倍     | 前日/3回         | テントウムシダマシ類、コナカイガラムシ類                 |
|                   | モスピランジェット(4A)<br>(ミナミキイロアザミウマ登録)            | 50g/400m³      | 前日/3回         | —                                    |
| ハダニ類              | ダニオーテフロアブル(33)                              | 2000倍          | 前日/2回         | —                                    |
|                   | コテツフロアブル(13)                                | 2000倍          | 前日/4回         | ヨトウムシ、チャノホコリダニ<br>テントウムシダマシ類         |
|                   | ピラニカEW(21A)                                 | 2000~3000倍     | 前日/1回         | チャノホコリダニ(2000倍)                      |
|                   | ニッソラン水和剤(10A)                               | 2000~3000倍     | 前日/2回         | —                                    |
|                   | マブリックジェット(3A)                               | 50g/400m³      | 前日/2回         | アブラムシ類                               |
| アブラムシ類            | テルスタージェット(3A)                               | 48g/400m³      | 前日/3回         | ハスモンヨトウ                              |
|                   | モスピラン顆粒水溶剤(4A)                              | 2000~4000倍     | 前日/3回         | テントウムシダマシ類、コナカイガラムシ類                 |
|                   | スカウトフロアブル(3A)                               | 1500~3000倍     | 前日/3回         | —                                    |
|                   | モスピランジェット(4A)                               | 50g/400m³      | 前日/3回         | —                                    |
| コナジラミ類            | モスピラン顆粒水溶剤(4A)                              | 2000倍          | 前日/3回         | テントウムシダマシ類(2000~4000倍)、<br>コナカイガラムシ類 |
| ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ | コテツフロアブル(13)                                | 2000倍          | 前日/4回         | ヨトウムシ、チャノホコリダニ<br>テントウムシダマシ類         |
|                   | フェニックス顆粒水和剤(28)                             | 2000~4000倍     | 前日/3回         | アズキノメイガ(4000倍)                       |

◎薬剤使用の際は、登録内容を確認の上、登録使用基準を遵守してください。 ◎本資料は、2024年9月現在の登録に基づいて作成しています。



# なす病害虫図鑑

## 病害

### 【灰色かび病 *Botrytis cinerea*】

圃場に残った発病果上の病原菌や、地表面に菌核として残った病原菌が伝染源となり、次期作では、そこから胞子が飛散して伝染する。果実に灰色のかびを密生した病斑を生じる。



適用薬剤 ミギワ10フロアブル、ブロードワン顆粒水和剤 など

### 【すすかび病 *Mycovellosiella nattrassii*】

圃場に落ちた発病葉上やハウスの骨組み・資材上で生き残った病原菌が伝染源となる。次期作では、そこから胞子が飛散して伝染する。葉裏にすす状の楕円形病斑を生じる。露地栽培では発生が少ない。



適用薬剤 トリフミン水和剤、ベルコートフロアブル など

### 【菌核病 *Sclerotinia sclerotiorum*】

地表面に残った菌核が伝染源。次期作ではそこから胞子が飛散して伝染する。茎に水浸状の病斑を生じ、その後白色綿毛状のかびを生じ、そこに黒色のネズミ糞状の菌核を生じる。茎の病斑の上部は萎れる。



適用薬剤 トップジンM水和剤、ファンタジスタ顆粒水和剤 など

### 【半身萎凋病 *Verticillium dahliae*】

土壌中で、根や傷口から侵入して感染する。周囲には風雨により伝染する。株の半身の葉の萎れ、1枚の葉の片側の黄化など。夏の高温期に発病が一次休止し、秋口から再発病することが多い。青枯病と異なり、株全体が枯死することは少ない。



適用薬剤 キルバー、バスアミド微粒剤

### 【うどんこ病 *Erysiphe cichoracearum, Leveillula taurica, Podosphaera xanthii fuliginea*】

ナスが周年栽培される地域では、次々に伝染が繰り返される。晩秋に子のう殻が形成され、翌年の伝染源となる。葉や果実にうどん粉状の病斑を生じる。やや乾燥した条件で発生しやすい。



適用薬剤 パンチョTF顆粒水和剤、ベルコートフロアブル など

### 【青枯病 *Ralstonia solanacearum*】

土壌に残った発病根内に病原細菌が長期間生存して伝染源となる。翌年に伸びた根の傷口から病原細菌が侵入して発病する。また、収穫時や剪定時の鉢の切り口からも伝染する。茎の導管が褐変し、地上部が数日で萎れ、回復しない。(青枯れ症状)

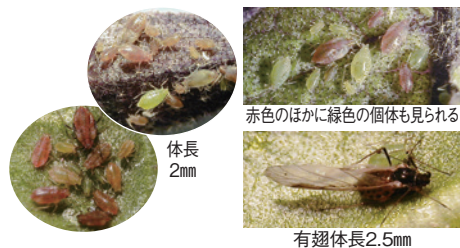


適用薬剤 バスアミド微粒剤

## 害虫

### 【モモアカアブラムシ *Myzus persicae*】

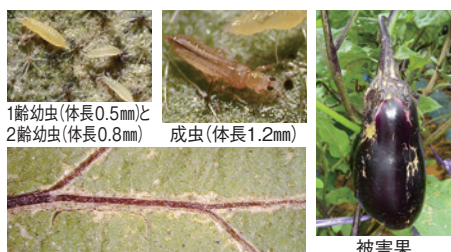
葉や果実からの吸汁により、生育が抑制。果実への寄生による品質低下を招き、えそモザイク病を媒介する。



適用薬剤 モスピラン顆粒水溶剤 など

### 【ミナミキイロアザミウマ *Thrips palmi*】

幼虫及び成虫が果実及び葉を加害する。



適用薬剤 コテツフロアブル、モスピラン顆粒水溶剤 など

### 【オンシツコナジラミ *Trialeurodes vaporariorum*】

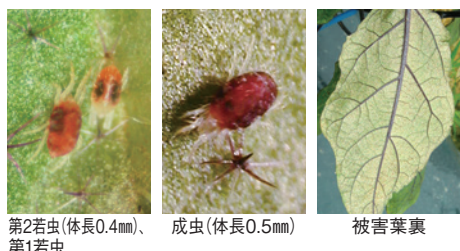
幼虫および成虫の葉からの吸汁により、生育が抑制。排泄物によって、すす病が発生する。



適用薬剤 モスピラン顆粒水溶剤

### 【カンザワハダニ *Tetranychus Kanzawai*】

加害により葉の表面に白点を生じ、増殖すると葉全体が黄化して、株の生育が抑制される。



適用薬剤 ダニオーテフロアブル、コテツフロアブル など

### 【ハスモンヨトウ *Spodoptera litura*】

幼虫により、葉や果実が食害される(葉の食害が多い)。



適用薬剤 フェニックス顆粒水和剤、コテツフロアブル

### 【オオタバコガ *Helicoverpa armigera*】

幼虫により、果実及び葉が食害される。



適用薬剤 フェニックス顆粒水和剤、コテツフロアブル

●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。●小児の手の届くところには置かないでください。



日本曹達株式会社

〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号

お問合せ (03)4212-9655

(平日9~12時、13~17時、土日祝日を除く)



HPIはこちらから