

| 事項 | きく及びトルコギキョウにおけるミカンキイロアザミウマ被害の品種間差異 | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|------|---------|--|-----|-----|----------------|--|-----|--------------------------|--|-----|--------------------|
| ねらい | きく及びトルコギキョウでは、ミカンキイロアザミウマの加害に対し品種間で大きな違いがあることが明らかとなっている。今回、被害程度別に品種をグループ化したので防除上の参考に供する。 | | | | | | | | | | | | | |
| 指導 | 1 きくにおける被害程度別品種一覧 | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">被害程度と症状</th> <th>品 種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甚～大</td> <td>縮葉を伴う顕著なひきつり症状</td> <td>秀芳の力、寒精雪、精興満月、精興光玉、精興の宝</td> </tr> <tr> <td>中～小</td> <td>中程度のひきつり症状</td> <td>精興天使、精興の港、精興の城、精興の響</td> </tr> <tr> <td>微～無</td> <td>軽微なひきつり症状～症状なし</td> <td>神馬、精の恵、山の寿、岩の白扇、精山の鶴、精興の望、精興の誠、精興水車、精興北進</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 品種により、上記以外の症状(小白斑等)が発生する場合がある</p> | | | 被害程度と症状 | | 品 種 | 甚～大 | 縮葉を伴う顕著なひきつり症状 | 秀芳の力、寒精雪、精興満月、精興光玉、精興の宝 | 中～小 | 中程度のひきつり症状 | 精興天使、精興の港、精興の城、精興の響 | 微～無 | 軽微なひきつり症状～症状なし |
| 被害程度と症状 | | 品 種 | | | | | | | | | | | | |
| 甚～大 | 縮葉を伴う顕著なひきつり症状 | 秀芳の力、寒精雪、精興満月、精興光玉、精興の宝 | | | | | | | | | | | | |
| 中～小 | 中程度のひきつり症状 | 精興天使、精興の港、精興の城、精興の響 | | | | | | | | | | | | |
| 微～無 | 軽微なひきつり症状～症状なし | 神馬、精の恵、山の寿、岩の白扇、精山の鶴、精興の望、精興の誠、精興水車、精興北進 | | | | | | | | | | | | |
| 参考 | 2 トルコギキョウにおける被害程度別品種一覧 | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">被害程度と症状</th> <th>品 種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甚～大</td> <td>顕著なひきつり症状</td> <td>あすかの粧、あすかの漣、つくしの雪、サマーエース、エースホワイト、アロハブルーライン、アロハスノー、※あずまのほほえみ、※ピッコロブルーピコティー、※エクローサホワイト</td> </tr> <tr> <td>中～小</td> <td>中程度のひきつり症状や目立つ色抜け(かすり症状)</td> <td>あすかの錦、あすかの舞姫、キュートスノー、キュートホワイト、キュートピンクピコティー、キュートブルーピコティー、サマーキング、サマーバイカラーレッド、スバルコーラル</td> </tr> <tr> <td>微～無</td> <td>軽微な色抜け(かすり症状)～症状なし</td> <td>あすかの雫、あすかの調、あすかの薫、あすかの萌黄、キュートピンク、キュートエロー、キュートパープル、サマーラベンダー、エクセルバイオレット、エクセルピンクブリーズ、エクセルブリーズ、エクセルローズピンク、アロハスマールブライト、アロハオレンジ、アロハバイカラーピンク、ネイルマリンネオ、ソヨカゼ、ペアネビアピンク、リップルアプリピンク、リップルネビアピンク、スイートハートネビアバイオレット、ベガバイドリーム、ベガセレナーデ、サンセレナーデ、サンピンク、アリスホワイト</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) ※：当センターの試験成績はないが、現地で顕著な被害が確認された品種</p> | | | 被害程度と症状 | | 品 種 | 甚～大 | 顕著なひきつり症状 | あすかの粧、あすかの漣、つくしの雪、サマーエース、エースホワイト、アロハブルーライン、アロハスノー、※あずまのほほえみ、※ピッコロブルーピコティー、※エクローサホワイト | 中～小 | 中程度のひきつり症状や目立つ色抜け(かすり症状) | あすかの錦、あすかの舞姫、キュートスノー、キュートホワイト、キュートピンクピコティー、キュートブルーピコティー、サマーキング、サマーバイカラーレッド、スバルコーラル | 微～無 | 軽微な色抜け(かすり症状)～症状なし |
| 被害程度と症状 | | 品 種 | | | | | | | | | | | | |
| 甚～大 | 顕著なひきつり症状 | あすかの粧、あすかの漣、つくしの雪、サマーエース、エースホワイト、アロハブルーライン、アロハスノー、※あずまのほほえみ、※ピッコロブルーピコティー、※エクローサホワイト | | | | | | | | | | | | |
| 中～小 | 中程度のひきつり症状や目立つ色抜け(かすり症状) | あすかの錦、あすかの舞姫、キュートスノー、キュートホワイト、キュートピンクピコティー、キュートブルーピコティー、サマーキング、サマーバイカラーレッド、スバルコーラル | | | | | | | | | | | | |
| 微～無 | 軽微な色抜け(かすり症状)～症状なし | あすかの雫、あすかの調、あすかの薫、あすかの萌黄、キュートピンク、キュートエロー、キュートパープル、サマーラベンダー、エクセルバイオレット、エクセルピンクブリーズ、エクセルブリーズ、エクセルローズピンク、アロハスマールブライト、アロハオレンジ、アロハバイカラーピンク、ネイルマリンネオ、ソヨカゼ、ペアネビアピンク、リップルアプリピンク、リップルネビアピンク、スイートハートネビアバイオレット、ベガバイドリーム、ベガセレナーデ、サンセレナーデ、サンピンク、アリスホワイト | | | | | | | | | | | | |
| 期待される効果 | 防除指導上の参考となる。 | | | | | | | | | | | | | |
| 利用上の注意事項 | <p>1 ミカンキイロアザミウマの密度、耕種条件、気象条件等によって、被害程度や症状が異なる可能性がある。</p> <p>2 被害程度とミカンキイロアザミウマの寄生数は必ずしも一致しないので、アザミウマの発生状況を把握しながら適切な防除を行う。</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 担当 | フラワーセンター21あおもり 生産技術部 | 対象地域 | 県下全域 | | | | | | | | | | | |
| 発表文献等 | 平成11～12年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集 北日本病害虫研究会報 第52号 | | | | | | | | | | | | | |

【根拠となった主要な試験結果】

表1 きくにおける品種間差異

(平成12年 フラワーセあおもり)

| 品 種 | 見取り調査による 被害程度* | 被害程度別葉数** | | | | 被害指数*** |
|-------|-------------------|-----------|----|----|-----|---------|
| | | — | + | ++ | +++ | |
| 秀芳の力 | +++ | 0 | 6 | 17 | 7 | 2.03 |
| 寒 精 雪 | +++ | 8 | 8 | 7 | 7 | 1.43 |
| 精興満月 | +++ | 1 | 10 | 13 | 6 | 1.80 |
| 精興光玉 | ++~+++ | 10 | 8 | 8 | 1 | 0.90 |
| 精興の宝 | ++~+++ | 3 | 14 | 10 | 3 | 1.43 |
| 精興天使 | ++ | 5 | 17 | 6 | 2 | 1.17 |
| 精興の港 | +~++ | 13 | 13 | 3 | 1 | 0.73 |
| 精興の城 | +~++ | 21 | 3 | 6 | 0 | 0.50 |
| 精興の響 | +~++ | 10 | 15 | 5 | 0 | 0.83 |
| 神 馬 | + | 25 | 4 | 1 | 0 | 0.13 |
| 精 の 恵 | + | 26 | 4 | 0 | 0 | 0.17 |
| 山 の 寿 | + | 17 | 11 | 2 | 0 | 0.50 |
| 精山の鶴 | ~+ | 26 | 4 | 0 | 0 | 0.13 |
| 精興の望 | ~+ | 18 | 8 | 4 | 0 | 0.53 |
| 精興の誠 | ~+ | 24 | 6 | 0 | 0 | 0.20 |
| 精興水車 | ~+ | 25 | 3 | 2 | 0 | 0.23 |
| 精興北進 | ~+ | 29 | 2 | 0 | 0 | 0.07 |
| 岩の白扇 | - | 29 | 1 | 0 | 0 | 0.03 |

(注) 1 試験方法：1品種5株/プランター、ミカンキイロアザミウマが生息するハウス内で栽培
2 調査方法：草丈60cm程度の時期に、見取り及び1品種3株計30葉について被害程度を調査

* 全体的な被害様相で調査

** ++：顕著な縮葉を伴うひきつり、++：中程度、+：軽微なひきつり、-：症状なし

*** 被害程度+++を3、++を2、+を1として加重平均

表2 トルコギキョウにおける品種間差異

(平成11~12年 フラワーセあおもり)

[平成11年]

[平成12年]

| 品 種 | 被害 葉数 | 被害 程度* | 品 種 | 被害程度別葉数* | | | | 被害 程度* |
|------------------|----------|-----------|-------------|----------|----|----|-----|-----------|
| | | | | — | + | ++ | +++ | |
| あすかの粧 | 19 | +++ | エースホワイト | 0 | 0 | 6 | 44 | 2.88 |
| つくしの雪 | 9 | +++ | アロハスノー | 0 | 5 | 15 | 30 | 2.50 |
| スバルコーラル | 19 | ++ | あすかの粧 | 0 | 3 | 21 | 26 | 2.46 |
| あすかの漣 | 10 | ++ | あすかの漣 | 0 | 3 | 21 | 26 | 2.46 |
| アロハブルーライン | 10 | ++ | サマーエース | 0 | 4 | 21 | 25 | 2.42 |
| サマーキング | 10 | ++ | アロハブルーライン | 0 | 8 | 20 | 22 | 2.28 |
| ネイルマリンネオ | 2 | + | あすかの舞姫 | 5 | 10 | 25 | 10 | 1.80 |
| アロハバイカラーピンク | 2 | + | あすかの錦 | 3 | 13 | 26 | 8 | 1.78 |
| エクセルピンクブリーズ | 1 | + | キュートスノー | 0 | 22 | 20 | 8 | 1.72 |
| エクセルローズピンク | 1 | + | つくしの雪 | 7 | 18 | 19 | 6 | 1.48 |
| つくしの薫 | 1 | + | サマーバイカラーレッド | 8 | 14 | 28 | 0 | 1.40 |
| エクセルブリーズ | 0 | - | キュートピンクピコティ | 17 | 12 | 18 | 3 | 1.14 |
| ソヨカゼ | 0 | - | キュートブルーピコティ | 30 | 10 | 10 | 0 | 0.60 |
| あすかの雫 | 0 | - | キュートホワイト | 35 | 7 | 7 | 1 | 0.48 |
| ペアネビアピンク | 0 | - | あすかの萌黄 | 40 | 10 | 0 | 0 | 0.20 |
| リップルアブリピンク | 0 | - | アロハスモールブライト | 46 | 4 | 0 | 0 | 0.08 |
| リップルネビアピンク | 0 | - | キュートパープル | 47 | 2 | 1 | 0 | 0.08 |
| スイートハートネビアバイオレット | 0 | - | あすかの薫 | 47 | 3 | 0 | 0 | 0.06 |
| ベガバイドリーム | 0 | - | キュートエロー | 48 | 2 | 0 | 0 | 0.04 |
| ベガセレナーデ | 0 | - | アロハオレンジ | 49 | 1 | 0 | 0 | 0.02 |
| サンセレナーデ | 0 | - | あすかの調 | 49 | 1 | 0 | 0 | 0.02 |
| サンピンク | 0 | - | あすかの雫 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アリスホワイト | 0 | - | キュートピンク | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | サマーラベンダー | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | エクセルバイオレット | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(注) 1 試験方法：1品種5株/プランター、ミカンキイロアザミウマが生息するハウス内で栽培

2 調査方法：開花前に1株10葉、5株計50葉について被害葉数及び被害程度調査

* +++：顕著なひきつり、++：中程度のひきつり、+：軽微なかすり症状、-：症状なし

** 被害程度+++を3、++を2、+を1として加重平均